SyncMaster XL20

Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Symbolen

Lees a.u.b. eerst de volgende veiligheidsvoorschriften door, daar deze ontwikkeld zijn om schade aan eigendommen en lichamelijk letsel van de gebruiker te voorkomen.

Op gelet / Waarschuwing

Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Geschreven regels

Verboden

Goed lezen

Niet demonteren

Trek de stekker uit het stopcontact

Niet aanraken

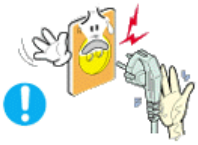
Aarden om een elektrische schok te voorkomen

Spanning

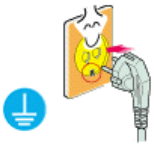
Als u de monitor regelmatig enige tijd niet gebruikt, is het handig om op de pc de DPMS instelling voor energiebeheer van de monitor aan te zetten. Wanneer u een schermbeveiliging (screensaver) gebruikt, schakel dan bij de instellingen hiervan de energiebesparende functies in.

Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding.

- **Gebruik geen beschadigde of niet goed bevestigde stekker.**
  - Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



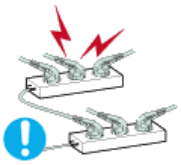
- **Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact en raak de stekker nooit aan met natte handen.**
  - Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



- **Gebruik alleen een stekker en stopcontact die zijn voorzien van een aardeaansluiting.**
  - Wanneer het apparaat niet goed is geaard, kan dit leiden tot schokken of schade aan het apparaat.

- **Sluit het netsnoer goed aan, zodat deze niet losraakt.**
  - Een slechte aansluiting kan brand veroorzaken.

- **Voorkom knikken en beschadigingen van de kabel en de stekker door ze niet te ver te buigen en er geen voorwerpen op te plaatsen.**
  - Wanneer u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot elektrische schokken en brand.



- **Sluit niet teveel verlengsnoeren aan op hetzelfde stopcontact.**
  - Hierdoor kan brand ontstaan.

- **Koppel het netsnoer nooit los als u de monitor gebruikt.**
  - De ontkoppeling kan een stroompiek veroorzaken, waardoor de monitor mogelijk beschadigd raakt.

- **Gebruik het netsnoer nooit wanneer het aansluitpunt of de stekker stoffig is.**
  - Indien het aansluitpunt of de stekker stoffig is, dient u deze te reinigen met een droge doek.
  - Gebruik van het netsnoer met een stoffige stekker of stoffig aansluitpunt kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Installatie

Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

Zet uw monitor in een ruimte met een lage luchtvochtigheid en zo weinig mogelijk stof.

- Zo voorkomt u kortsluiting en brand in de monitor.

Laat de monitor niet vallen wanneer u hem verplaatst.

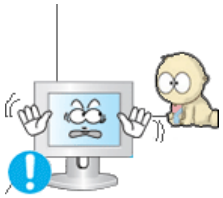
- Dit kan leiden tot schade aan het apparaat en persoonlijke ongelukken.

Zorg er bij het plaatsen van het voetstuk van de monitor voor dat het voetstuk geheel op de plank of kast past en er niks uitsteekt.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

Plaats het product niet op een onstabiele of kleine ondergrond.

- Plaats het product op een gelijke en stabiele ondergrond, zodat het niet omvalt en letsel veroorzaakt bij een voorbijganger, vooral kinderen.



Plaats het product niet op de vloer.

- Iemand, vooral kinderen, zou er over kunnen struikelen.

Zorg dat het product niet in aanraking komt met brandbare objecten, zoals kaarsen, insecticiden of sigaretten.

- Als u dit niet doet, kan er brand ontstaan.

Zorg dat het netsnoer niet in aanraking komt met verwarmingsapparatuur.

- Een gesmolten isolatiehuls kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

Installeer het product niet op een plek met slechte ventilatie, zoals

bijvoorbeeld een boekenplank of kast.

- Verhoging van de temperatuur binnenin het product kan brand veroorzaken.

Zet de monitor voorzichtig op zijn plaats.

- Zo voorkomt u schade aan de monitor.

Leg de monitor nooit met de voorkant omlaag.

- Het oppervlak van de beeldbuis kan anders beschadigd raken.

Het installeren van een wandbeugel moet door een deskundig persoon uitgevoerd worden.

- Als dit echter niet door een kundig persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in schade of letsel.
- Gebruik altijd het montagegereedschap dat beschreven staat in de gebruiksaanwijzing.

Als u het product installeert, zorg dan voor genoeg ruimte tussen muur en product (meer dan 10 cm) voor een goede ventilatie.

- Slechte ventilatie kan een verhoogde temperatuur binnenin het product veroorzaken, wat een verkorte levensduur van de componenten en een slechtere prestatie ten gevolge heeft.

Houd de plastic verpakking (de zak) buiten het bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken in de plastic verpakking (de zak) als ze ermee spelen.

Reinigen

Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis van de TFT-LCD met een licht vochtig, zacht doekje.

Spuit nooit schoonmaakmiddel rechtstreeks op de monitor.

- Dit kan leiden tot schade, elektrische schokken en brand.

Gebruik een aanbevolen schoonmaakmiddel en een zachte doek.

Als er stof of vuil tussen de pootjes van de stekker zit, moet u dit zorgvuldig verwijderen met een droge doek.

- Vuil tussen de stekker kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Controleer dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u het product reinigt.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

Haal het netsnoer uit het stopcontact en veeg het product schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik geen chemische middelen zoals boenmiddel, benzeen, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of wasmiddel.

Neem contact op met het Servicecentrum of het Klantencentrum voor interne reiniging eens per jaar.

- Houd de binnenzijde van het product schoon. Stof dat zich in de loop der tijd heeft opgehoopt binnenin het apparaat kan storingen of brand veroorzaken.

Overige

Verwijder de beschermkap (of de achterkant) niet.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
- Laat reparatie over aan een gekwalificeerde servicemonteur.

Als uw monitor niet normaal werkt - met name bij ongewone geluiden of geuren - moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of Servicecentrum.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Zorg ervoor dat het product niet op een plaats staat die wordt blootgesteld aan olie, rook of vocht. Installeer het niet in een voertuig.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of

kan er brand uitbreken.
- Zorg er met name voor dat u de monitor niet gebruikt in de buurt van water of wordt blootgesteld aan sneeuw of regen.

Als u de monitor laat vallen of de behuizing beschadigd is, moet u de monitor uitschakelen en het netsnoer eruit halen. Neem aansluitend contact op met het servicecentrum.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Schakel de stroom niet in als het buiten onweert en bliksemt of maak gedurende een langere periode geen gebruik van de monitor.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.

Probeer de monitor niet te draaien door aan de stroomkabel of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.

Zorg dat de ventilatieopeningen in de behuizing van de monitor vrij toegankelijk blijven.

- Onvoldoende ventilatie kan leiden tot storingen of brand.

Zet geen beker met water, chemicaliën of andere kleine metalen voorwerpen op de monitor.

- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.
- Als een onbekende substantie in de monitor loopt, dient u het netsnoer eruit te trekken en contact op te nemen met het servicecentrum.

Zorg dat het product niet in aanraking komt met ontvlambare chemische sprays of brandbare substanties.

- Dit kan leiden tot brand en explosies.

Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing van de monitor.

- Zeker bij metalen voorwerpen kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en persoonlijke ongelukken.

- **Stop geen metalen objecten zoals pennen, draad en boortjes of licht ontvlambare objecten zoals papier en lucifers in de ventilator, de poort voor de hoofdtelefoon of de AV-poorten.**
  - Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Als er vloeistoffen of water het product invloeien, zet het product dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.

- **Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".**
  - Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

- **Stel de resolutie en de frequentie in op de gewenste niveaus van het model.**
  - Een niet geschikte resolutie en frequentie kan uw gezichtsvermogen letsel toebrengen.

    20 inch (51 cm) - 1600 X 1200

- **Als u gedurende lange tijd te dicht op de monitor zit, kan dit schade aan uw ogen veroorzaken.**

- **Neem minstens een pauze van 5 minuten, na ieder uur dat u gebruik maakt van de monitor, om de vermoeidheid van de ogen te ontlasten.**

- **Installeer het product niet op een onstabiele, ongelijke ondergrond of op een plaats waar trillingen voorkomen.**
  - Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken. Als u het product gebruikt op een plaats waar veel trillingen voorkomen, kan dit de levensduur van het product verkorten of het product kan vlam vatten.

- **Zet de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact als u de monitor verplaatst.**
  Zorg dat alle kabels, inclusief de antennekabel en met andere apparatuur verbonden kabels, zijn losgekoppeld voordat u de monitor verplaatst.
  - Indien u een kabel niet loskoppelt, kan deze beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.

- **Houd het product uit de buurt van kinderen. Zij zouden het product kunnen beschadigen door er aan te zitten.**

- Een vallend product kan schade, of zelfs de dood, veroorzaken.

Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, verbreek dan de stroomtoevoer.

- Als u dit niet doet, kan dit warmteafgifte van het verzameld vuil of een verslechterde isolatie veroorzaken, wat tot elektrische schokken of brand kan leiden.

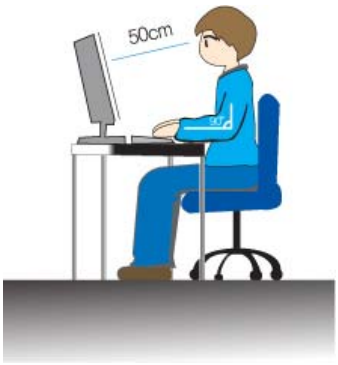
Plaats favoriete speeltjes van kinderen (of iets anders dat verleidelijk kan zijn) nooit op het product.

- Kinderen kunnen proberen op het product te klimmen om een object te pakken. Daardoor kan het product omvallen en fysieke schade of zelfs de dood veroorzaken.

Houd bij het optillen of verplaatsen van de monitor deze niet op de kop vast aan enkel de voet.

- Hierdoor kan uw monitor ten val komen en beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.

Correcte zithoudingen bij gebruik van de monitor



Probeer een correcte zithouding aan te nemen als u de monitor gebruikt.

- Houd uw rug recht.
- Houd het scherm op ongeveer 45-50 cm afstand. Houd het scherm iets lager dan ooghoogte en ga er recht voor zitten.
- Kantel het scherm 10-20 graden achterwaarts. Pas de hoogte van de monitor zo aan dat de bovenkant van de monitor iets lager is dan ooghoogte.
- Pas de hoek van de monitor zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Probeer uw armen in een rechte hoek te houden ten opzichte van uw lichaam. Houd uw handen in een rechte lijn met uw armen.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Houd uw knieën in een hoek van meer dan 90 graden. Zet beide voeten recht op de grond. Houd uw armen zo dat ze lager liggen dan uw hart.

Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
Neem contact op met uw leverancier als er onderdelen missen.
Neem contact op met de plaatselijke dealer om accessoires te kopen.

Uitpakken

Zonder standaard

Met standaard
(Monitor met Schuifstandaard)

Handleiding

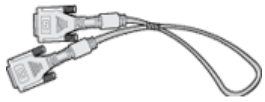
Snelstart installatiehandleiding

Garantiekaart
(Niet overal verkrijgbaar)

Gebruiksaanwijzing, monitor stuurprogramma, Natural Color Expert-software, MagicRotation-software, ImageViewer-software

Kabel

Stroomkabel



DVI-kabel

USB-kabel
(Type A-B)

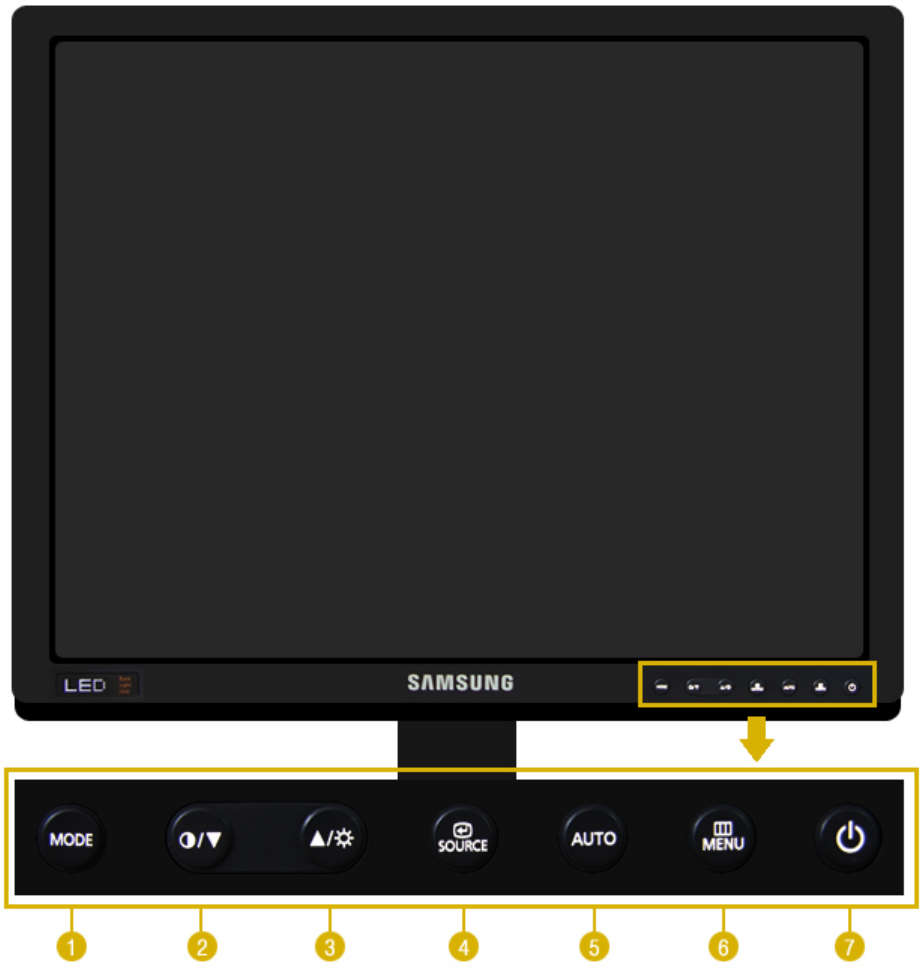
Overige

Calibrator

Houder

Kap

Voorkant



1 **Toets MODE (= Color Mode)**

Druk op deze knop om een Color Mode te selecteren. Als u op deze knop blijft drukken, zullen de instelmodi herhaaldelijk worden weergegeven. Met de bedieningsknoppen aan de voorkant van de monitor kunt u op eenvoudige wijze verschillende kleurgegevens implementeren, die bij uw omgeving passen.

1) Custom - Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze

technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen. IAls dit het geval is, kunt u de helderheid en het contrast aanpassen met behulp van het OSD-menu.

2) sRGB - Geeft de sRGB-kleurgegevens weer op het scherm.

3) AdobeRGB - Geeft de Adobe RGB-kleurgegevens weer op het scherm.

4) Emulation - Met Natural Color Expert kunt u het systeemprofiel of eerder aangemaakte kleurgegevens wijzigen en op het scherm laten verschijnen.
Waarschuwing: De Emulation-informatie die verschijnt wanneer u op de Emulation-knop aan de voorzijde van uw monitor drukt, wordt opgeslagen als de Emulation-informatie van de Color Mode voor uw apparaat. Van zodra de informatie wordt opgeslagen, zal uw monitor de opgeslagen informatie ontvangen telkens wanneer Emulation wordt geselecteerd.

5) Calibration - Met de Calibration-functionaliteit worden de kleurkenmerken van uw monitor geanalyseerd en kunt u de kleurgegevens ervan opslaan als een icc-profiel. Zo weet uw monitor welke kleurenruimte hij moet gebruiken en hoe hij kleuren moet accepteren en weergeven. Hiermee worden uw standaardkleurgegevens weergegeven, die wordt verkregen aan de hand van Natural Color Expert en de Calibrator.
Waarschuwing: De Calibration-informatie wordt weergegeven wanneer op de Calibration-knop aan de voorzijde van uw monitor wordt gedrukt. Let op, slechts één geheel van Calibration-informatie, namelijk datgene dat als laatste werd opgeslagen, wordt op uw monitor bewaard.

>>Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

De functies Contrast (Contrast) en Brightness (Helderheid) werken alleen in de modus Custom (Aangepast).

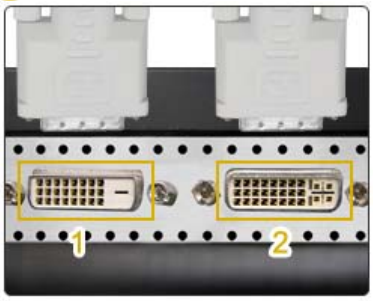
2	**Toets contrast [◑]**	Het contrast van het scherm aanpassen.
3	**Toets helderheid [☼]**	De helderheid van het scherm aanpassen.
2, 3	**Toets Aanpassen [▼/▲]**	Met deze knoppen kunt u onderdelen in het menu selecteren en aanpassen.
4	**Toets Enter [SOURCE] / Toets SOURCE (BRON)**	De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren. / Als u de 'SOURCE' indrukt terwijl de OSD uitstaat, wordt de ingangsbron (analoog/digitaal) afgewisseld. (Als u op de knop source (bron) drukt om de ingangsmodus te wijzigen, zal in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht worden weergegeven die de huidige modus aangeeft -- Analog, Digital ingangssignaal.)
5	**Toets AUTO**	Druk op deze knop om de OSD automatisch aan te passen.
6	**Toets MENU [MENU]**	Hiermee opent u het OSD-menu. Deze optie wordt ook gebruikt om het OSD-menu af te sluiten of om terug te keren naar het vorige menu.
7	**Aan/uit-knop [⏻] / Aan/uit-lampje**	Gebruik deze knop om de monitor aan of uit te zetten. / Tijdens normale werking brandt dit lampje blauw, het knippert eenmaal als het beeldscherm uw aanpassingen opslaat.

Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. U bespaart energie als u uw monitor UITSCHAKELT wanneer u hem niet meer gebruikt.

Achterkant

(De configuratie aan de achterkant van de monitor kan van product tot product variëren.)

1 DVI



Sluit de **DVI**-aansluiting van de monitor aan op uw computer met een DVI-kabel.

1. DVI-D (alleen digitaal): alleen digitale signalen kunnen via deze aansluiting doorgegeven worden. Sluit daarom alleen de DVI-aansluiting van uw pc hierop aan.

2. DVI-I (voor zowel digitaal als analoog) : u kunt een willekeurige DVI- of RGB-aansluiting van uw pc hierop aansluiten.

2 Pin om standaard vast te zetten

Verwijder de pin van de standaard om de monitor naar boven of beneden te tillen.

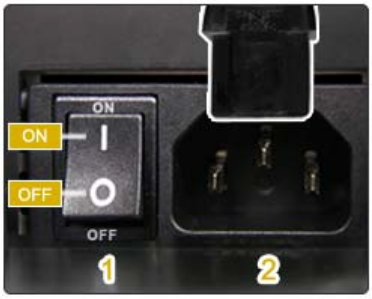
3 POWER

1. POWER S/W

: Hiermee zet u de monitor aan of uit.

2. POWER

: Sluit netsnoer van uw monitor aan op de **POWER** aan de achterkant van uw monitor.



4 Kensingtonslot

Het Kensingtonslot is een instrument dat gebruikt wordt om het systeem vast te zetten bij gebruik in een openbare ruimte. (Het slot dient apart aangeschaft te worden.)

Voor meer informatie over gebruik van het slot, kunt u contact opnemen met de dealer.

5 USB Aansluitpunt

UP (Uitgaande USB-poort): Sluit de **UP**-poort van de monitor en de USB-poort van de computer aan met de USB-kabel.

DOWN (Inkomende USB-poort): Sluit de **DOWN**-poort van de USB-monitor en een USB-apparaat aan met de USB-kabel.

- **Om de DOWN poort (Inkomende poort) te kunnen gebruiken, moet u de UP-kabel (Uitgaande kabel) op de pc aansluiten.**
- **Gebruik alleen de bij deze monitor meegeleverde USB-kabel om de UP-poort van de monitor aan te sluiten op de USB-poort van een computer.**

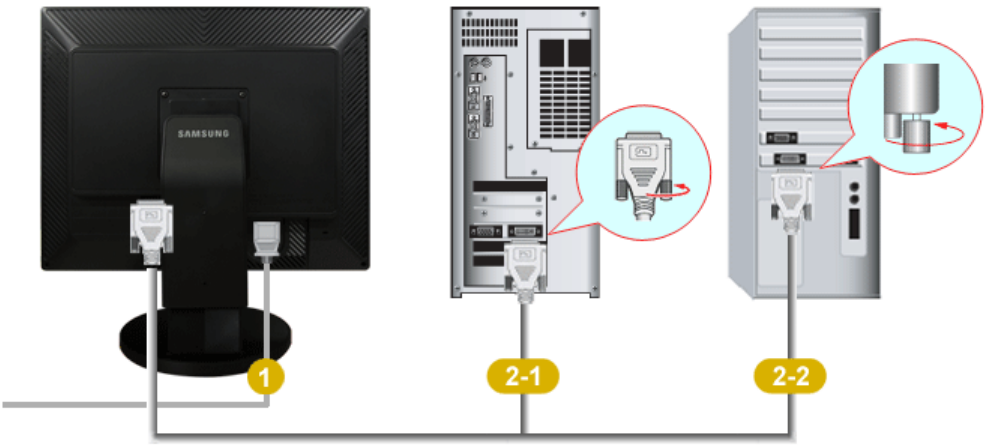
Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Uw monitor aansluiten

Uw monitor aansluiten

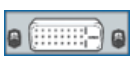
Achterkant van de monitor Achterkant van de computer Macintosh



1 Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
Steek de netstekker van de monitor in een stopcontact.

2 Gebruik een verbinding die bij uw computer past.

2-1 De DVI-stekker (digitaal) gebruiken op uw videokaart.
Sluit de DVI kabel aan op de DVI poort aan de achterkant van uw monitor.

 **[DVI-D]** **[DVI-I]**

2-2 Aansluiten op een Macintosh
Sluit de monitor aan op de Macintosh computer met de DVI-verbindingskabel.

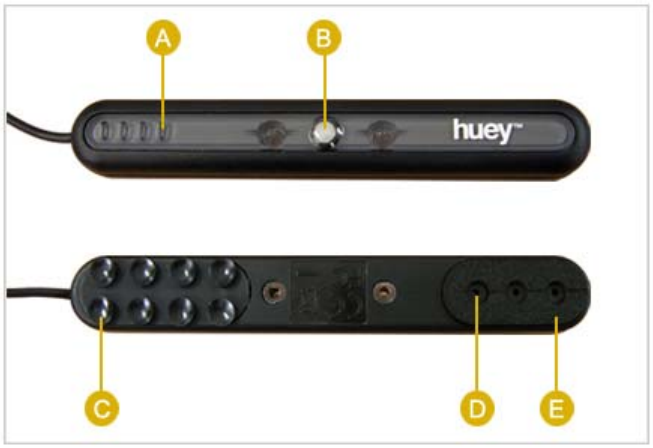
Zet uw computer en monitor aan. Als er een beeld op de monitor verschijnt, bent u klaar met de installatie.

De Calibrator gebruiken

1) Wat is de Calibrator?

De Calibrator is een USB-sensor die het omgevingslicht meet en de helderheid van het scherm optimaliseert.

(Raadpleeg de help van Natural Color Expert voor meer informatie over het gebruik van de Calibrator.)



A	LED-indicatoren	Er brandt een rood lampje wanneer een apparaat zoals een scanner wordt gebruikt.
B	Lichtsensor	Hiermee wordt het omgevingslicht gemeten.
C	Plakstrips	Hiermee kunt u de Calibrator stevig aan uw scherm bevestigen.
D	Kleursensor	Hiermee wordt de helderheid van uw monitor aangepast, zodat deze overeenkomt met de eigenlijke kleuren.
E	Antikrasvel	Deze beschermt het scherm wanneer deze eraan is bevestigd.

2) De Calibrator aansluiten

Sluit de USB-kabel van de Calibrator op de USB-poort aan de rechterzijde van uw monitor aan.

3) De houder gebruiken

1. Met gebruik van de houder kan de Calibrator in de juiste hoek ten opzichte van de monitor worden gezet.
2. Er zitten inkepingen in de rand en de bodem van de houder, waarmee u de USB-kabel netjes kunt geleiden. Wanneer deze niet in gebruik is, kunt u ook de USB-poort hier plaatsen.

De voet aanpassen en de kappen installeren.

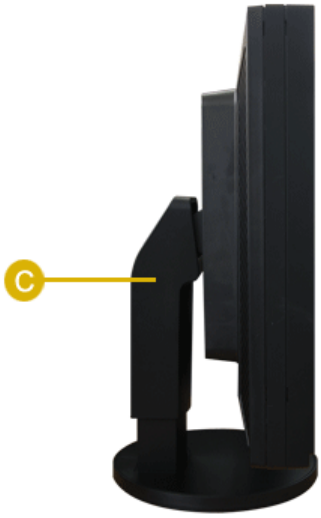
Schuifstandaard

A Pin om standaard vast te zetten

Swivel stand

Met (B) kunt u de monitor links en rechts draaien onder een hoek van maximaal 330 ° om hem in de breedte goed in te stellen. Het rubber onder de standaard voorkomt dat de monitor glijdt.

Kantelhoek



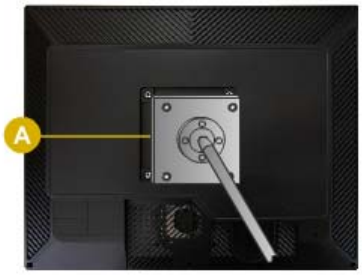
Met (C) kunt u de kantelhoek voor- en achterwaarts aanpassen voor de comfortabelste kijkhoek.

De voet verwijderen

1. Zet uw monitor uit en trek het netsnoer eruit.
2. Leg het beeldscherm van de LCD-monitor op een vlakke ondergrond en plaats hieronder een zacht kussen om het beeldscherm te beschermen.
3. Verwijder twee schroeven en verwijder vervolgens de voet van de LCD-monitor (D).

De voet vastmaken

Op deze monitor kunt u een montagebeugel aansluiten van 100 mm x 100 mm (conform VESA).



A. Monitor

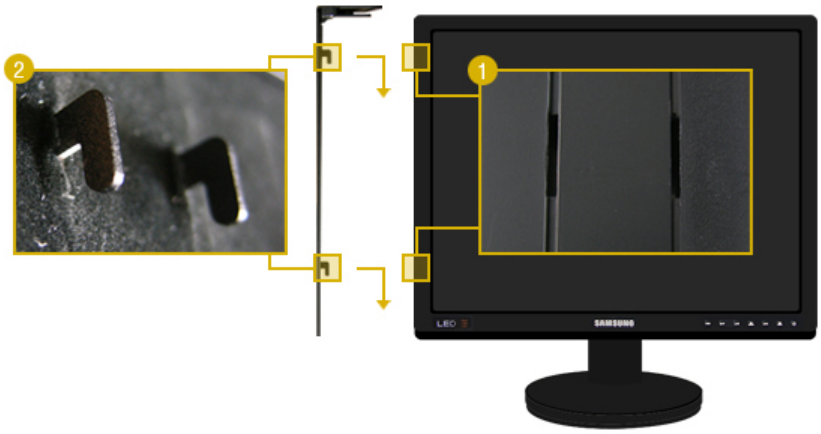
B. Montagebeugel (Afzonderlijk verkocht)

1. Zet uw monitor uit en trek het netsnoer eruit.
2. Leg het beeldscherm van de LCD-monitor op een vlakke ondergrond en plaats hieronder een zacht kussen om het beeldscherm te beschermen.
3. Verwijder twee schroeven en verwijder vervolgens de voet van de LCD-monitor.
4. Zorg er voor dat de vier gaatjes in de montagebeugel gelijkvallen met de vier gaatjes van de bevestigingsplaats en draai de vier schroeven hierin vast, die samen geleverd worden met de wandmontagebeugel of andere soorten bevestigingsbeugels.

Om de monitor aan een muur te bevestigen, dient u de muurbeugelset aan te schaffen waarmee u de monitor op minimaal 10 cm afstand van het muuroppervlak kunt monteren. Neem voor meer informatie contact op met het dichtstbijzijnde Service Center van
Samsung. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door het gebruik van een andere voet dan aangegeven.
Gebruik de wandsteun overeenkomstig de internationale normen.

De kap gebruiken

1) Wat is de kap?
Die kan aan de monitor bevestigd worden, aan de bovenkant, rechts of links, tegen invallend zonlicht om kleurvervaging tegen te gaan. U kunt de kleuren van het hele scherm aanpassen aan uw eigen voorkeuren.



Plaats de haken (2) van beide kappen aan de bovenkant en schuif deze omlaag in de inkepingen (1) links- en rechtsachter aan de monitor.

Pas het bovenste gedeelte van de monitor in de bovenkant van de inkepingen van beide kappen.

Het stuurprogramma van de monitor installeren (Automatisch)

Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van

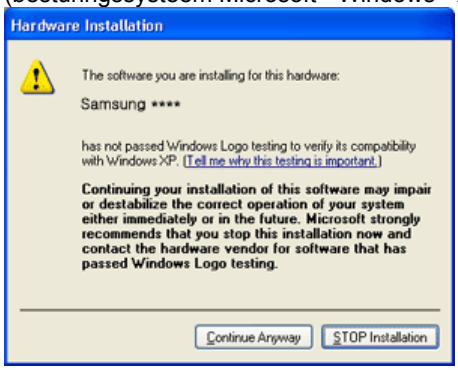
de hieronder aangegeven Internet website.

- Website : http://www.samsung.com/ (Wereldwijd)
  http://www.samsung.com/monitor (VS)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. Klik op **"Windows"**.
3. Selecteer in de lijst uw monitor en klik vervolgens op de knop **"OK"**.

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop **"Continue Anyway" (Toch doorgaan)**. Klik vervolgens op **"OK"**.
   (besturingssysteem Microsoft® Windows® XP/2000)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

   Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerd stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst.
   http://www.samsung.com/.
5. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Het stuurprogramma van de monitor installeren (Handleiding)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

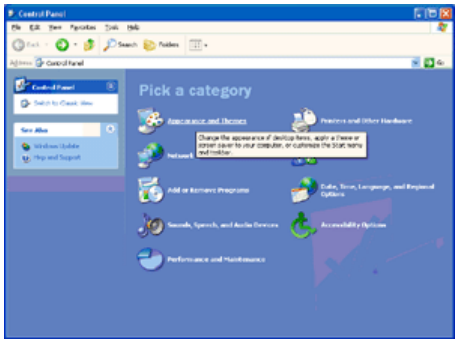
Wanneer het besturingssysteem naar het stuurprogramma voor het beeldscherm vraagt, doet u de meegeleverde cd in het cd-rom-station van de computer. De installatieprocedure van het stuurprogramma is niet voor alle besturingssystemen hetzelfde. Volg de aanwijzingen van het besturingssysteem dat u gebruikt.

U kunt ook een lege diskette klaarleggen en het stuurprogramma (driver) downloaden van de hieronder aangegeven Internet website.

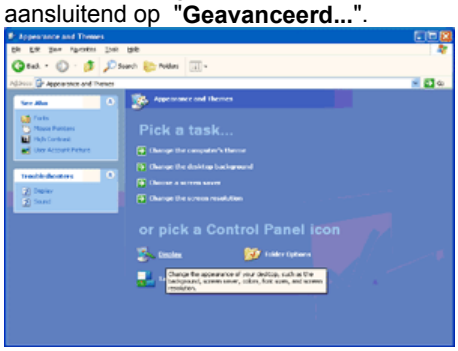
- Website : http://www.samsung.com/ (Wereldwijd)
  http://www.samsung.com/monitor (VS)

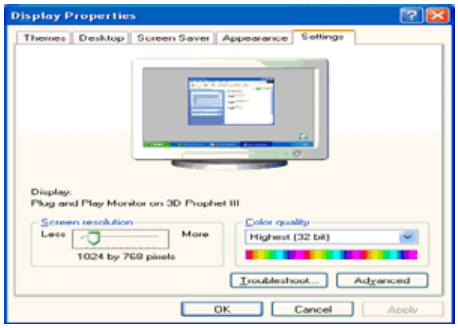
besturingssysteem Microsoft® Windows® XP

1. Leg de cd in het cd-rom-station.
2. klik op "**Start**" —> "**Configuratiescherm**" en aansluitend op het pictogram "**Appearance and Themes**".

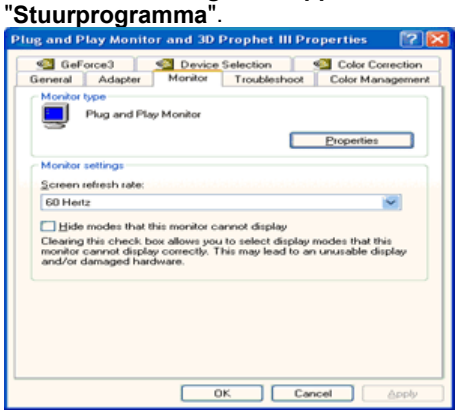


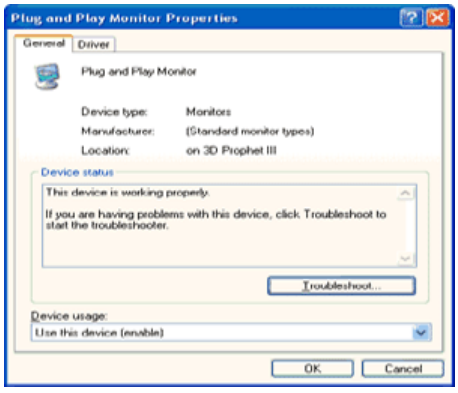
3. Klik op het pictogram "**Beeldscherm**" en selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op "**Geavanceerd...**".



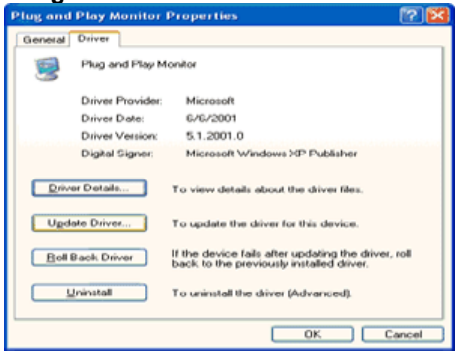


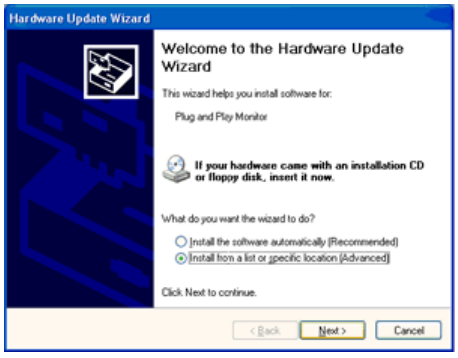
4. Klik op de knop "**Eigenschappen**" van het tabblad "**Monitor**" en selecteer het tabblad "**Stuurprogramma**".



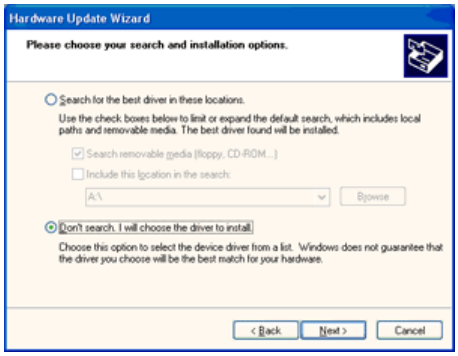


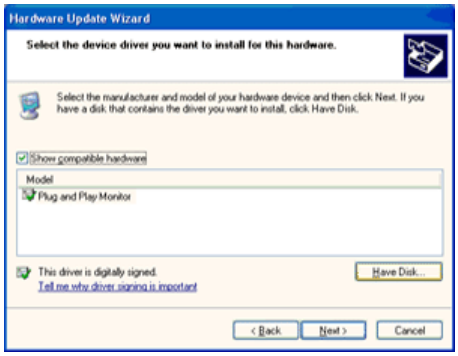
5. Klik op "**Bijwerken...**", selecteer "**Install from a list or..**" en klik aansluitend op knop "**Volgende**".



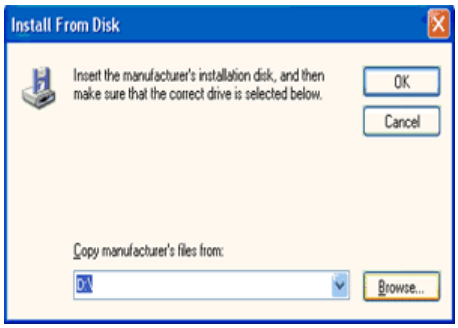

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

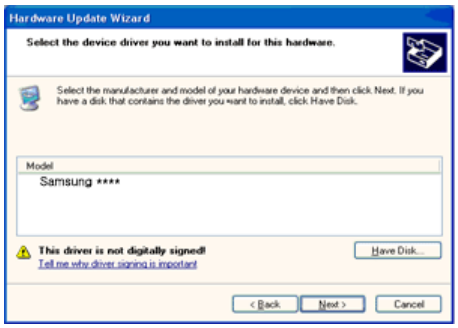
6. Selecteer de optie "**Don't search, I will..**", klik op "**Volgende**" en klik vervolgens op "**Diskette**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

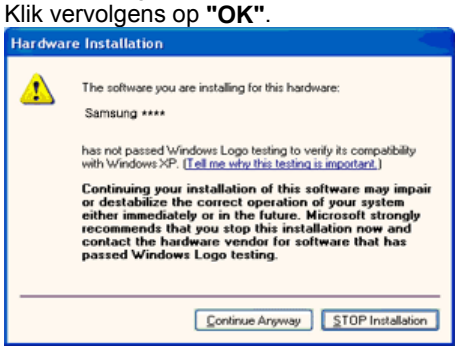

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klik op de knop "**Bladeren**", selecteer het A:(D:\station) en selecteer uit de lijst uw monitor, klik aansluitend op de knop "**Volgende**".



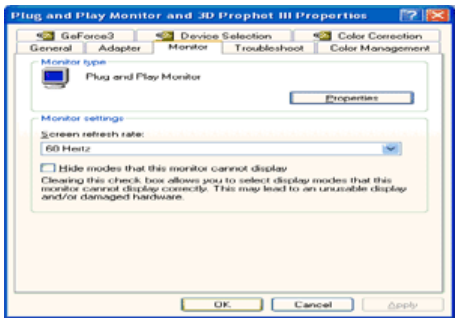

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Als u het volgende scherm ziet, klikt u op de knop **"Continue Anyway" (Toch doorgaan)**. Klik vervolgens op **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Het stuurprogramma van deze monitor is een geregistreerd MS-logo en kan geen schade aan uw systeem veroorzaken. Het geregistreerde stuurprogramma wordt op de Samsung Monitor Homepage geplaatst
http://www.samsung.com/.

9. Klik op de knop "**Sluiten**" en daarna een paar keer op "**OK**".



10. Het stuurprogramma is succesvol geïnstalleerd.

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® 2000

Als het bericht "Kan digitale handtekening niet vinden" niet verschijnt op uw monitor, volg dan de volgende stappen.

1. Klik op de knop "**OK**" in het venster "**Schijf plaatsen**".
2. Klik op de knop "**Bladeren**" in het venster "**File needed**".
3. Selecteer A:(D:\station), klik op de knop "**Openen**" en aansluitend op de knop "**OK**".

Hoe te installeren

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**".
2. Dubbelklik op het pictogram "**Beeldscherm**".
3. Selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op "**Geavanceerd..**".
4. Selecteer de optie "**Monitor**".
   1e voorbeeld: Als de knop "**Eigenschappen**" niet toegankelijk is, betekent dit dat uw monitor op de juiste wijze geconfigureerd is. Stop dan de installatie.
   2e voorbeeld: Als de knop "**Eigenschappen**" wel toegankelijk is, klikt u op "**Eigenschappen**" en volgt u de volgende stappen.
5. Klik op "**Stuurprogramma**", vervolgens op "**Bijwerken...**" en aansluitend op "**Volgende**".
6. Selecteer de optie "**Een lijst met bekende stuurprogramma's voor dit apparaat weergeven, zodat ik een specifiek stuurprogramma kan kiezen**". Klik vervolgens op "**Volgende**" en aansluitend op "**Diskette...**".
7. Klik op "**Bladeren**" en selecteer A:(D:\station).
8. Klik op "**Openen**" en aansluitend op "**OK**".
9. Selecteer de gewenste monitor en klik tweemaal achter elkaar op "**Volgende**".
10. Klik op "**Voltooien**" en tenslotte op "**Sluiten**".

    Als u het venster "**Kan digitale handtekening niet vinden**" wel te zien krijgt, klikt u op de knop "**Ja**" en achtereenvolgens op "**Voltooien**" en "**Sluiten**".

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**".
2. Dubbelklik op het pictogram "**Weergave**".
3. Selecteer het tabblad "**Instellingen**" en klik aansluitend op de knop "**Geavanceerd...**".
4. Selecteer het tabblad "**Monitor**".
5. Klik op de knop "**Wijzigen**".
6. Selecteer de optie "**De locatie van het stuurprogramma opgeven**" en klik op "**Volgende**".
7. Selecteer de optie "**Een lijst van alle stuurprogramma's op een speciale locatie...**" en klik vervolgens op de knop "**Volgende**".
8. Klik op de knop "**Diskette**".
9. Specificeer A:\(D:\station) en klik aansluitend op de knop "**OK**".
10. Selecteer de optie "**Alle hardware weergeven**", selecteer de gewenste monitor en klik op "**OK**".
11. Klik op "**Sluiten**" en aansluitend op "**OK**". Sluit het dialoogvenster "**Eigenschappen voor Beeldscherm**" af.

Het besturingssysteem Microsoft® Windows® NT

1. Klik achtereenvolgens op "**Start**", "**Instellingen**", "**Configuratiescherm**" en dubbelklik aansluitend op het pictogram "**Beeldscherm**".
2. Klik in het venster Display Registration Information op het tabblad "**Instellingen**" en aansluitend op "**All Display Modes**".
3. Selecteer een instelling die u wenst te gebruiken (Resolutie, Aantal kleuren en Verticale frequentie) en klik op "**OK**".

4. Klik op **"Apply (Toepassen)"** als het scherm normaal werkt nadat u op **Test** geklikt hebt. Als het beeld niet goed is, verander dan de instelling (lagere resolutie, kleur of frequentie).

Als u geen instellingsmogelijkheid heeft bij **All Display Modes**, selecteer dan de resolutie en verticale frequentie volgens de Scherminstellingen in de gebruiksaanwijzing.

Het besturingssysteem Linux

Om het X-Venster te kunnen uitvoeren, dient u eerst het X86Config-bestand aan te maken. Dit is een soort systeeminstellingsbestand.

1. Druk bij het eerste en tweede scherm op de Enter-toets, nadat het X86Config-bestand is uitgevoerd.
2. In het derde scherm **stelt u uw muis in**.
3. Selecteer een muis voor uw computer.
4. In het volgende scherm **selecteert u een toetsenbord**.
5. Selecteer een toetsenbord voor uw computer.
6. In het volgende scherm **stelt u uw monitor in**.
7. Stel eerst de **horizontale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
8. Stel de **verticale frequentie** voor uw monitor in. (U kunt de frequentie meteen invoeren.)
9. Voer het **type monitor in**. Deze informatie heeft geen invloed op de uitvoering van het X-Venster.
10. U bent **klaar** met het instellen van uw monitor.
    Voer het X-Venster uit nadat u eventuele andere hardware instellingen heeft ingesteld.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

1. [▼/▲] Items in het menu instellen
2. [SOURCE]Openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.
3. [**AUTO**]Druk hierop als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen. De waarden voor fine (fijn),coarse (basis) en position (positie) worden automatisch aangepast.
4. [MENU]Gebruik deze knop om het schermmenu te openen en af te sluiten, of om het menu voor schermaanpassing te sluiten.

AUTO

Menu	Beschrijving
AUTO	Als de knop **"AUTO"** is ingedrukt, verschijnt het scherm automatische instelling, zoals is weergegeven in het midden van het scherm. (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) Druk hierop als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen. De waarden voor fine (fijn),coarse (basis) en position (positie) worden automatisch aangepast. Om de automatische-aanpassingsfunctie nauwkeuriger af te stemmen, moet u de "Auto"-functie aanzetten terwijl de AUTO PATTERN aan staat. • Als de automatische regeling niet correct werkt, drukt u nogmaals op de knop "Auto" om het beeld nauwkeurig te regelen. • Als u de resolutie in het regelpaneel wijzigt, wordt de functie "Auto" automatisch gestart.

OSD vergrendelen & ontgrendelen

- Toets AUTO

- Toets MENU

Menu	Beschrijving
OSD vergrendelen & ontgrendelen	Dit is de functie waarmee de OSD wordt vergrendeld zodat u de huidige instellingenstatus kunt behouden en anderen deze instellingen niet per ongeluk kunnen wijzigen. **Vergrendelen** : Houd de knop MENU meer dan vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD te activeren. **Ontgrendelen** : Houd de knop MENU meer dan vijf (5) seconden ingedrukt om de vergrendelingsfunctie voor OSD uit te schakelen. U kunt de helderheid en het contrast van het beeldscherm ook aanpassen met de aanpassingsfunctie in het schermmenu.

Contrast

Menu	Beschrijving
Contrast	Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het Contrast aan te passen.

Brightness

Menu	Beschrijving
Brightness	Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om de Brightness aan te passen.

SOURCE

Menu	Beschrijving
SOURCE	Als u de Source-knop indrukt terwijl de OSD uitstaat, wordt de ingangsbron (analoog/digitaal) afgewisseld.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Indicator	
Information					

Picture

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Brightness	Met de on-screen menu´s kunt u de helderheid geheel naar wens instellen. **Directe bedieningsfuncties**: Als het OSD-menu niet geactiveerd is op het scherm, druk dan op de knop [☼] om de helderheid in te stellen. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Met de on-screen menu´s kunt u het contrast geheel naar wens instellen. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Color Tone	Kleurtinten worden aangepast aan de voorkeuren van de gebruiker. - Warm5~Warm1, Off, Cool1~Cool6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Volg de volgende stappen om de afzonderlijke R,G,B kleuren in te stellen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Met gammacorrectie wordt de helderheid van de kleuren gewijzigd met tussenlicht. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Coarse	Verwijdert storing zoals verticale strepen. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu. (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid). (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Volg deze instructies om de helderheid van het beeld aan te passen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Volg deze aanwijzingen om de horizontale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Volg deze aanwijzingen om de verticale positie van het gehele beeldscherm aan te passen. (Alleen beschikbaar in de analoog-modus) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Language	U kunt uit 9 talen kiezen. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **NB**: De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD. Het heeft invloed op de software die op uw computer draait. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	U kunt de horizontale positie van het OSD-menu veranderen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	U kunt de verticale positie van het OSD-menu veranderen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Verander de transparante achtergrond van de OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Het menu wordt automatisch uitgeschakeld als er geen instellingen worden veranderd gedurende een bepaalde periode. Deze periode kunt u zelf instellen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

Menu	Beschrijving	Afspelen/Stoppen
Auto Source	Selecteer de optie **Auto Source**, om automatisch de signaalbron voor de monitor te selecteren. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	De kleurparameters worden vervangen door de standaard fabrieksinstellingen. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicator	Hiermee schakelt u alle lampjes op On of Off. Als het licht van de lampjes de helderheid van het LCD-scherm lijkt te beïnvloeden, kunt u de stroomtoevoer naar de lampjes uitschakelen door de Indicator op Off te zetten. Wanneer u de schakelaar weer op On zet, zullen alle lampjes weer functioneren volgens de statusverandering van de monitor. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Menu	Beschrijving
Information	Deze optie geeft een videobron aan (weergave modus op het OSD-scherm). [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Help

Overzicht

What is the MagicRotation? (Wat is MagicRotation?)

Gewoonlijk werden gegevens op het scherm alleen in de modus Landscape (Liggend) weergegeven.
In het huidige informatietijdperk is het voor steeds meer gebruikers een noodzaak in hun dagelijkse leven documenten, webpagina's, e-mails, etc. te bekijken. Hiervoor is het gebruiksvriendelijker om informatie in de modus Portrait (Staand) weer te geven, waarbij de gehele inhoud op het scherm te zien is. Dit verhoogt de productiviteit van de gebruiker aanzienlijk, waarbij hij gemakkelijk tussen de verschillende modi kan wisselen.

De MagicRotation-software van Samsung Electronics, Inc. bevat een rotatiefunctie (0, 90, 180, 270) waarmee optimaal gebruik kan worden gemaakt van het computerbeeldscherm, die een hogere beeldkwaliteit oplevert en de productiviteit van de gebruiker verhoogt.

Basisfunctie

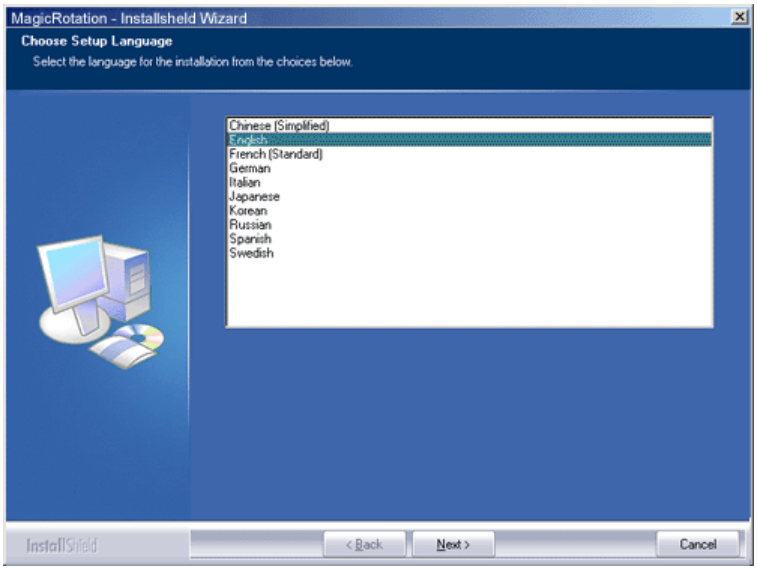
MagicRotation ondersteunt Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 en XP Professional.

* Windows™ is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation,Inc.

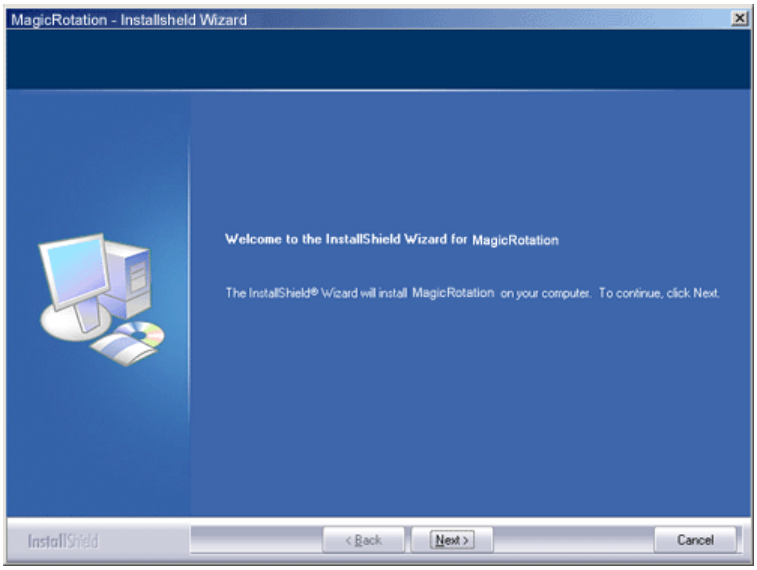
De specificaties kunnen worden veranderd zonder voorafgaand bericht.
MagicRotation is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle overigen producthandelsmerken die in dit document worden vermeld, kunnen gedeponeerde handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Installation <Installatie>

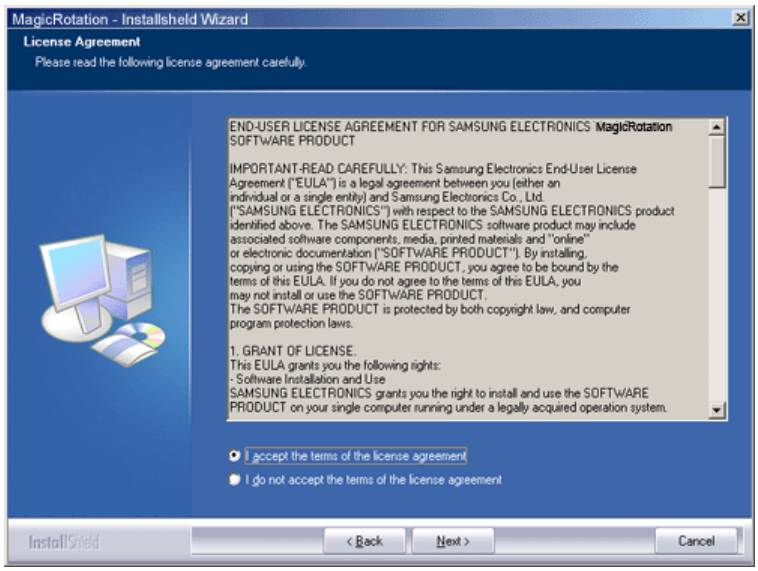
1. Plaats de installatiecd in het CD-ROM-station.
2. Klik op het MagicRotation-installatiebestand.
3. Selecteer de installatietaal en klik op "Next" (Volgende).



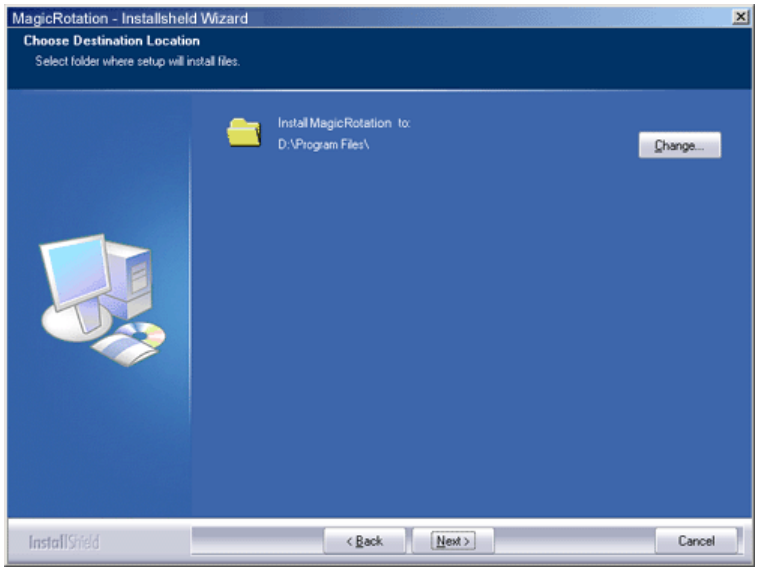
4. Als het Installation Shield Wizard-scherm wordt weergegeven, klikt u op "Next" (Volgende).


MagicRotation - Installshield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

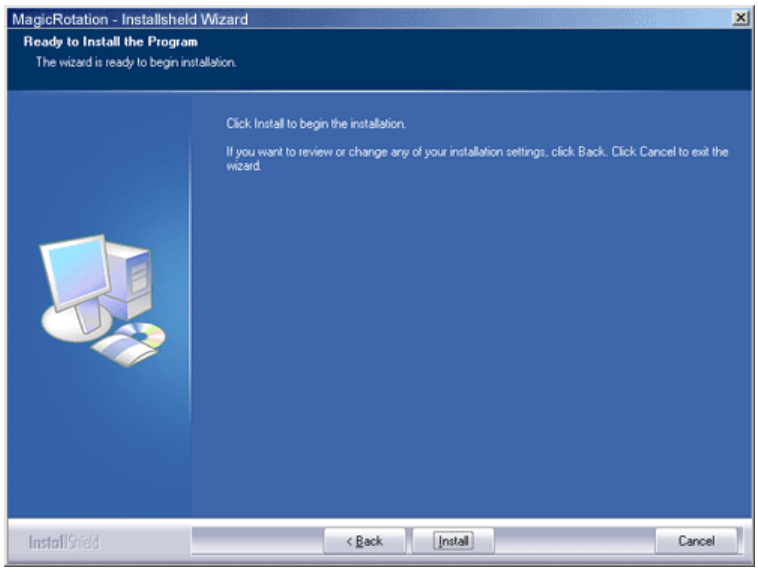
5. Selecteer "I agree to the terms of the license agreement" (Ik ga akkoord met de voorwaarden van deze licentie-overeenkomst) om de gebruiksvoorwaarden te aanvaarden.


MagicRotation - Installshield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

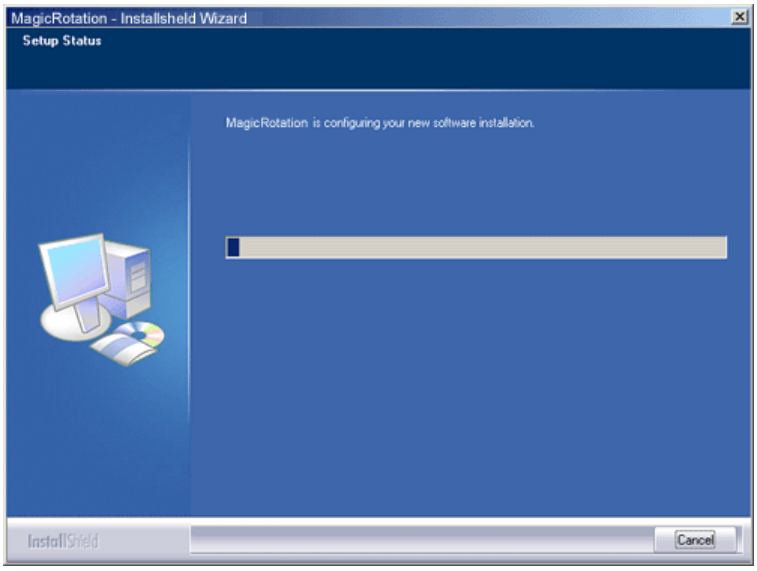
6. Kies een map waarin het programma MagicRotation moet worden geïnstalleerd.



7. Click "Install." (Installeren)

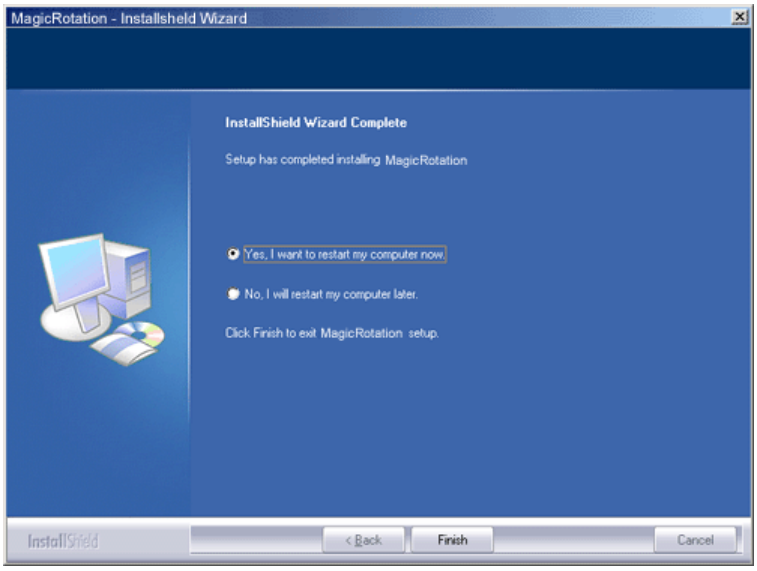

MagicRotation - Installshield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Het venster "Installation Status" (Installatiestatus) verschijnt.



9. Klik op "Finish" (Voltooien)

   U moet het systeem opnieuw starten om MagicRotation goed te laten werken.



10. Als de installatie voltooid is, wordt het icoon MagicRotation weergegeven op uw bureaublad.

Installatieproblemen

De installatie van MagicRotation kan worden beïnvloed door factoren als de videokaart, het moederbord en de netwerkomgeving.
Zie "Problemen oplossen" als u problemen ondervindt bij de installatie.

Beperking

1. Het schermstuurprogramma moet goed zijn geladen om MagicRotation correct te laten werken.
   Het geïnstalleerde schermstuurprogramma moet de meest recente versie zijn die door de fabrikant is geleverd.

2. Indien sommige toepassingen, zoals Windows Media Player, Real Player, etc., filmbestanden niet

goed weergeven in 90-, 180- en 270-richtingen, moet u het volgende doen:
    - Sluit de toepassing.
    - Selecteer de richting (90, 180, 270) waarin u de toepassing wilt weergeven.
    - Start de toepassing opnieuw.

  In de meeste gevallen wordt het probleem hiermee opgelost.

3. Gebruikerstoepassing die OpenGL en DirectDraw (3D-tekenen) gebruiken, zullen niet functioneren in de geselecteerde richtingmodus (90, 180, 270).
   Bijvoorbeeld 3D-spellen.

4. DOS-gebaseerde toepassingen in de modus Volledig scherm zullen niet functioneren in de geselecteerde richtingmodus (90, 180, 270).

5. Dual wordt niet ondersteund in Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation ondersteunt geen 24 bits per pixel (bitdiepte/kleurkwaliteit).

7. Als u uw grafische kaart vervangt, is het raadzaam dat u de MagicRotation-software eerst verwijdert.

Systeemeisen

Besturingssysteem

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128MB geheugen of hoger (aanbevolen)
- 25MB of meer ruimte op de vaste schijf

Service Packs

- Het wordt aanbevolen dat u de meest recente Service Pack op uw systeem installeert.
- Voor Windows™ NT 4.0 wordt het aanbevolen Internet Explorer 5.0 en hoger te installeren met het onderdeel Active Desktop.

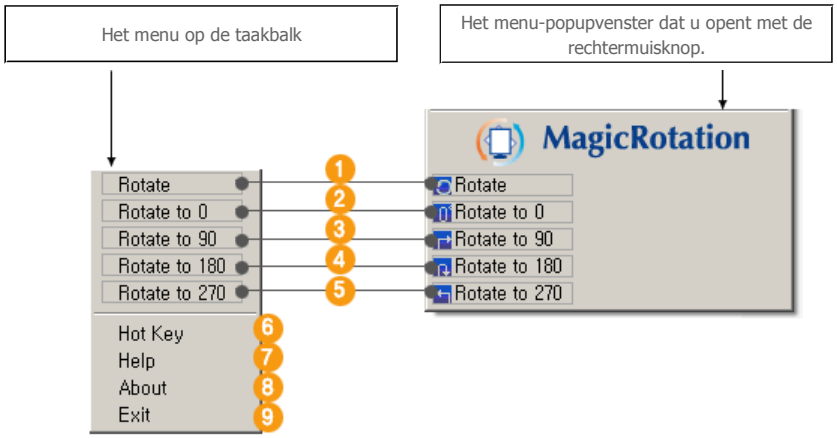
* Voor meer informatie kunt u de MagicRotation website bezoeken.

* Windows™ is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation,Inc.

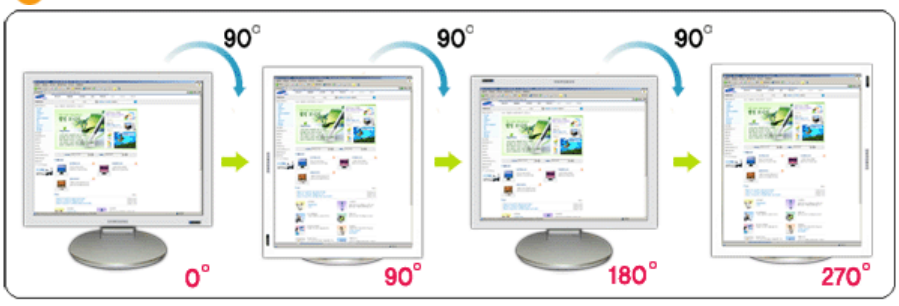
De specificaties kunnen worden veranderd zonder voorafgaand bericht.
MagicRotation is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle overigen producthandelsmerken die in dit document worden vermeld, kunnen gedeponeerde handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

MagicRotationHelp

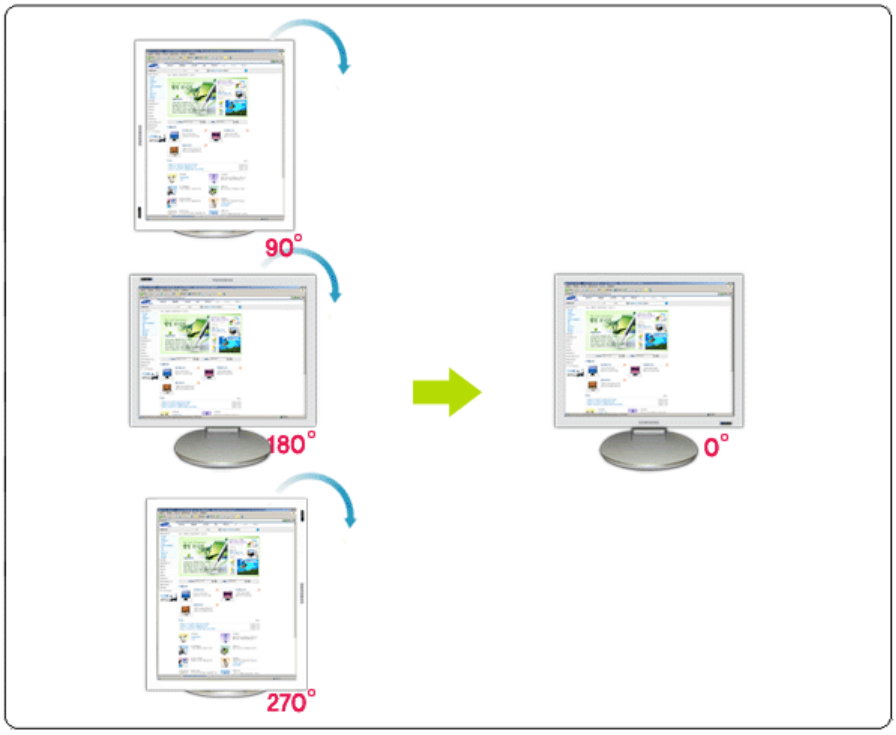
Interface



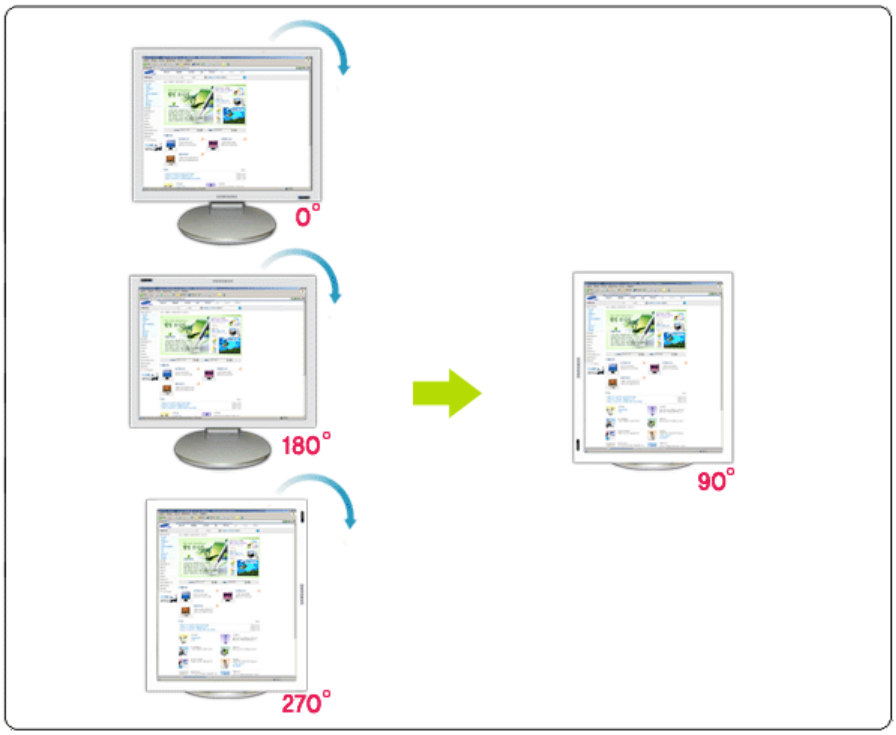
1 **Rotate (draaien)**: Het beeld wordt met 90 graden gedraaid



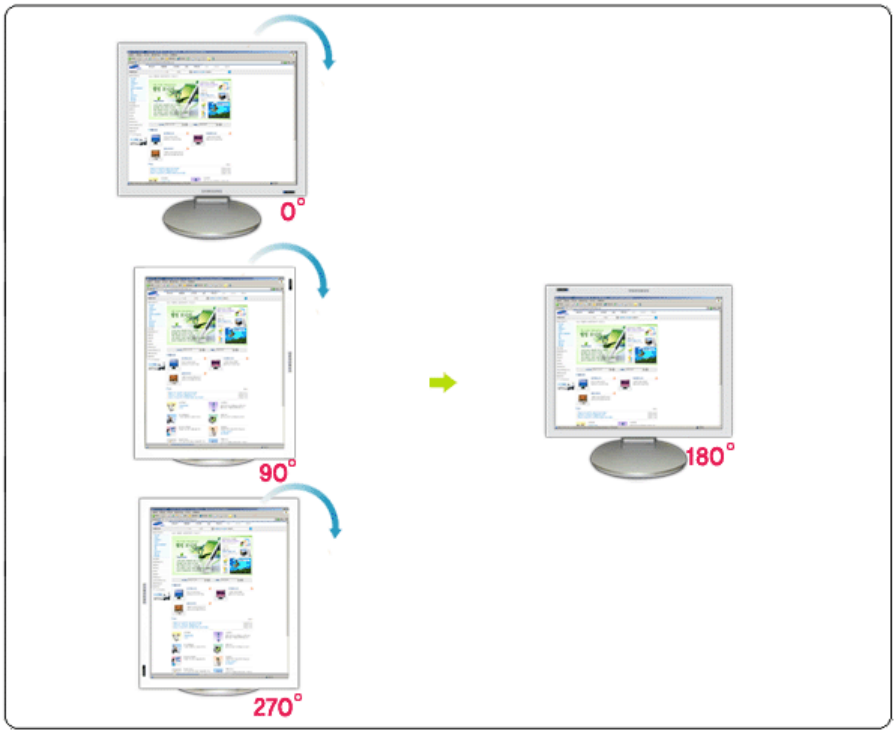
2 **Rotate to 0 (Draaien naar 0)** : Het beeld wordt naar 0 graden gedraaid vanuit de huidige hoek.



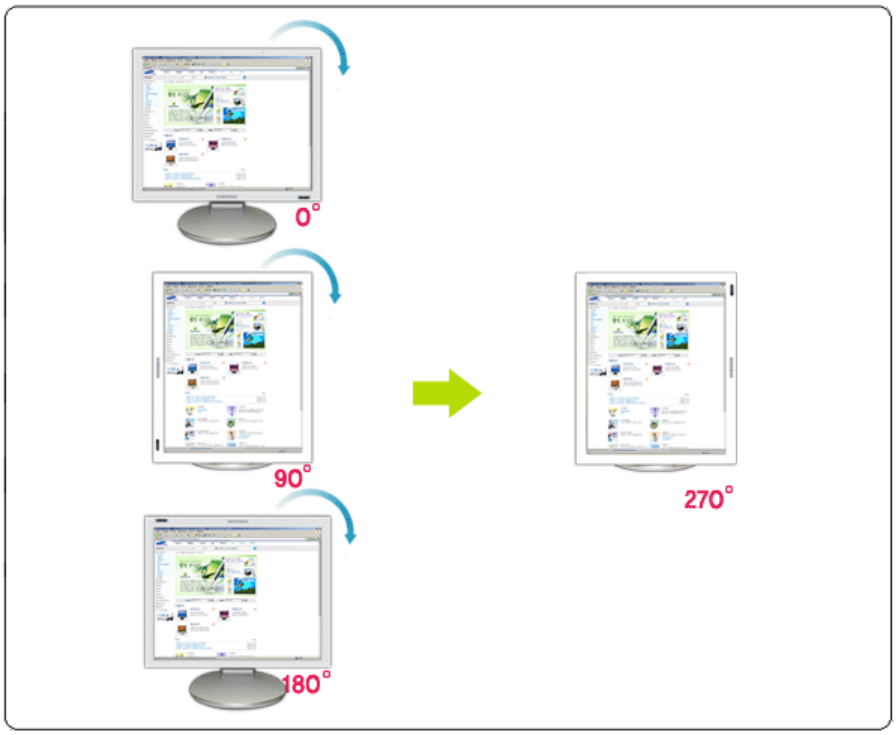
3 **Rotate to 90 (Draaien naar 90)** : Het beeld wordt naar 90 graden gedraaid vanuit de huidige hoek.



4 **Rotate to 180 (Draaien naar 90)** : Het beeld wordt naar 180 graden gedraaid vanuit de huidige hoek.



5 **Rotate to 270 (Draaien naar 90)** : Het beeld wordt naar 270 graden gedraaid vanuit de huidige hoek.



6 **Hot key(Sneltoets)** : Hot key(Sneltoets) zijn standaard beschikbaar en kunnen door de gebruiker worden gewijzigd.
Deze kunnen rechtstreeks door de gebruiker worden toegewezen via het toetsenbord door de bestaande sneltoetsen te wijzigen. De gebruiker kan de sneltoets creëren met een combinatie van Shift, Ctrl, Alt en algemene toetsen. Wanneer een algemene toets wordt ingedrukt, wordt deze toegewezen als Alt+algemene toets.

7 **Help** : Hiermee wordt de HELP van het programma MagicRotation weergegeven.

8 **About (Over)** : Hiermee wordt de versie en de copyright van het programma weergegeven.

9 **Exit (Afsluiten)** : Hiermee wordt het programma MagicRotation afgesloten.

De specificaties kunnen worden veranderd zonder voorafgaand bericht.
MagicRotation is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle overigen producthandelsmerken die in dit document worden vermeld, kunnen gedeponeerde handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Verwijderen

MagicRotation kan alleen worden verwijderd met behulp van de optie Program Add/Remove (programma toevoegen/verwijderen) op het Configuratiescherm van Windows.

Voer de volgende stappen uit om MagicRotation te verwijderen.

1. Ga naar het Start-menu op de taakbalk, selecteer Instellingen en vervolgens Configuratiescherm.
   Als het programma wordt uitgevoerd onder Windows™ XP gaat u naar het Configuratiescherm in het Start-menu.
2. Klik in het configuratiescherm op het pictogram Software.
3. Blader in het volgende scherm naar "MagicRotation".
   Klik hierop om het te selecteren.
4. Klik op de knop "Wijzigen/Verwijderen" om het programma te verwijderen.
5. Klik op "Ja" om het verwijderingsproces te starten.
6. Wacht totdat het dialoogvenster "Verwijdering voltooid" verschijnt.
7. Na de verwijdering moet u het systeem opnieuw starten.

Bezoek de MagicRotation website voor technische ondersteuning voor MagicRotation, FAQ's (vaakgestelde vragen en antwoorden) en software upgrades.

* Windows™ is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation,Inc.

De specificaties kunnen worden veranderd zonder voorafgaand bericht.
MagicRotation is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle overigen producthandelsmerken die in dit document worden vermeld, kunnen gedeponeerde handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Problemen oplossen

Voordat u de afdeling Technische ondersteuning belt

- De MagicRotation-software werkt met het geïnstalleerde schermstuurprogramma dat door de fabrikant van uw grafische kaart is geleverd voor schermrotatiefuncties. Als het geïnstalleerde schermstuurprogramma niet goed werkt of fouten bevat, zullen deze fouten blijven optreden nadat MagicRotation is geïnstalleerd.
  Elk onjuist/willekeurig gedrag dat voortvloeit uit fouten in het geïnstalleerde schermstuurprogramma is niet aan de MagicRotation-software te wijten.

  Om te controleren of er een probleem is met het geïnstalleerde schermstuurprogramma, kunt u de volgende diagnostische stappen uitvoeren:

  1. Controleer of het probleem optreedt in zowel de 0-richting (Landscape) en de 90-richting (Portrait).
  2. Controleer of het probleem optreedt bij verschillende kleurdiepten (8/16/32 bits per pixel) en verschillende resolutiemodi (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Controleer of het probleem optreed waneer de MagicRotation-software niet is geïnstalleerd.

  Als het probleem zich herhaalt in een van de of alle scenario's, dan kan het een probleem zijn met het geïnstalleerde schermstuurprogramma:

  Om het probleem op te lossen, moet u de volgende stappen uitvoeren:

  1. Verwijder de MagicRotation-software.
  2. Download de meest recente versie van het schermstuurprogramma bij de fabrikant van uw grafische kaart.
     De laatste versies van de schermstuurprogramma's van ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, etc. zijn eenvoudig te downloaden van hun respectievelijke websites.
  3. Installeer de meest recente versie van het schermstuurprogramma.
  4. Installeer de MagicRotation-software. In de meeste gevallen wordt het probleem hiermee opgelost.

- MagicRotation werkt mogelijk niet wanneer de monitor wordt vervangen of het stuurprogramma van de grafische kaart wordt bijgewerkt terwijl MagicRotation wordt uitgevoerd.
  Als dit het geval is, moet u het systeem opnieuw starten.

- Bezoek de MagicRotation website voor technische ondersteuning voor MagicRotation, FAQ's (vaakgestelde vragen en antwoorden) en software upgrades.

De specificaties kunnen worden veranderd zonder voorafgaand bericht.
MagicRotation is een handelsmerk van SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Alle overigen producthandelsmerken die in dit document worden vermeld, kunnen gedeponeerde handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Wat is ImageViewer?

ImageViewer is een viewerprogramma dat de kleuren direct op het scherm weergeeft wanneer een afbeelding wordt vastgelegd en gemaakt door een camera (functie van Monitor Viewer) en dat ook een afdrukweergave van de afbeelding weergeeft (functie van Print Viewer). Dit is een bijgewerkte versie van PrintViewer.

Wat is MonitorViewer?

MonitorViewer geeft een afbeelding weer met de inherente kleurruimte van deze afbeelding. Als u bijvoorbeeld een foto maakt terwijl de camera is ingesteld op sRGB, kunt u uw ImageViewer instellen op de sRGB-kleurruimte en uw foto bekijken zoals deze is vastgelegd. Zodoende kunt u uw foto's op een scherm bekijken met dezelfde instellingen als wanneer de foto's werden genomen. Daarbij kunt u foto's die in de sRGB-kleurruimte zijn genomen in AdobeRGB bekijken in een andere kleurruimte. Dit heeft als voordeel dat u kunt bekijken wat voor effect de kleurruimte heeft op een afbeelding zonder dat u een foto hoeft te maken in de betreffende kleurruimte.

Wat is PrintViewer?

PrintViewer heeft dezelfde functie als de eerdere PrintViewer. Het geeft een voorbeeldweergave van een afbeelding zodat u kunt bekijken hoe de afbeelding eruitziet wanneer deze is afgedrukt.

MonitorViewer gebruiken

Stap 01. Een map selecteren

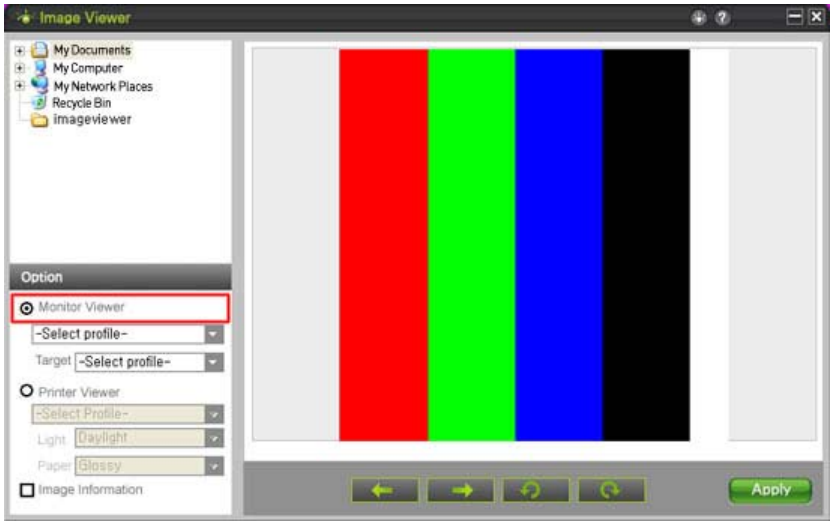
Gebruik het venster File View (Bestandsweergave) om de map te selecteren die uw foto's

bevat.

Stap 02. Een foto selecteren

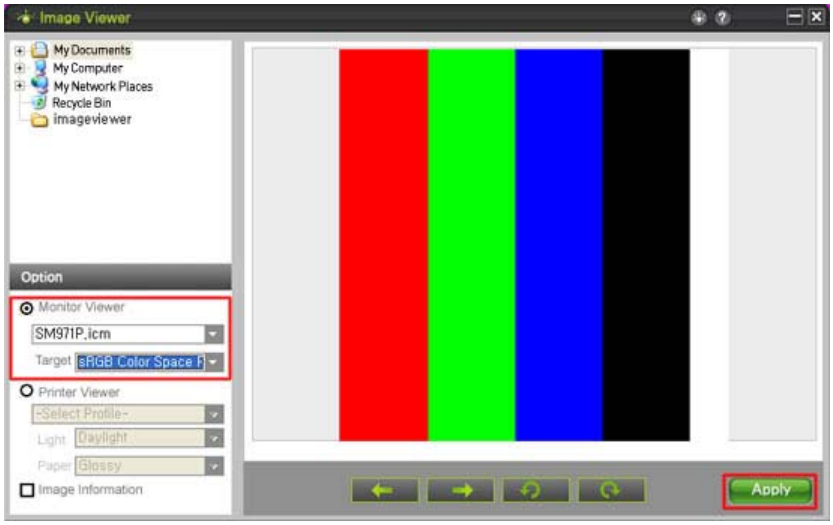
Selecteer foto's in het rechterdeelvenster.

Stap 03. MonitorViewer



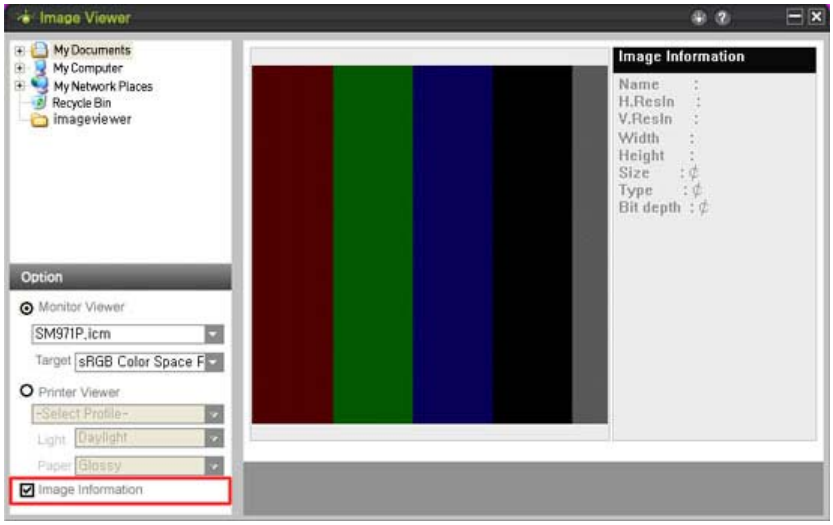
Selecteer MonitorViewer in het linkerdeelvenster.
Nu wordt alleen de geselecteerde afbeelding weergegeven.

Stap 04. Een Monitor Profile (Monitorprofiel) en een Target Profile (Doelprofiel) selecteren



Selecteer een monitorprofiel en pas deze toe. Druk vervolgens het gebruikte profiel af.
Selecteer het monitorprofiel voor de door u gebruikte monitor.
Controleer de beeldinformatie en selecteer een doelprofiel, of stel een kleurruimte in.

Stap 05. Beeldinformatie



Waarschuwing

om de beeldinformatie te bekijken moet u een afbeelding selecteren en het selectievakje naast de beeldinformatie inschakelen. De beeldinformatie wordt rechts op het scherm weergegeven en wordt gegenereerd wanneer de afbeelding wordt gemaakt. De beeldinformatie wordt mogelijk niet gegenereerd wanneer u een bewerkingsprogramma gebruikt. Dit hangt af van de instellingen op de camera waarmee de afbeelding is gemaakt.

PrintViewer gebruiken

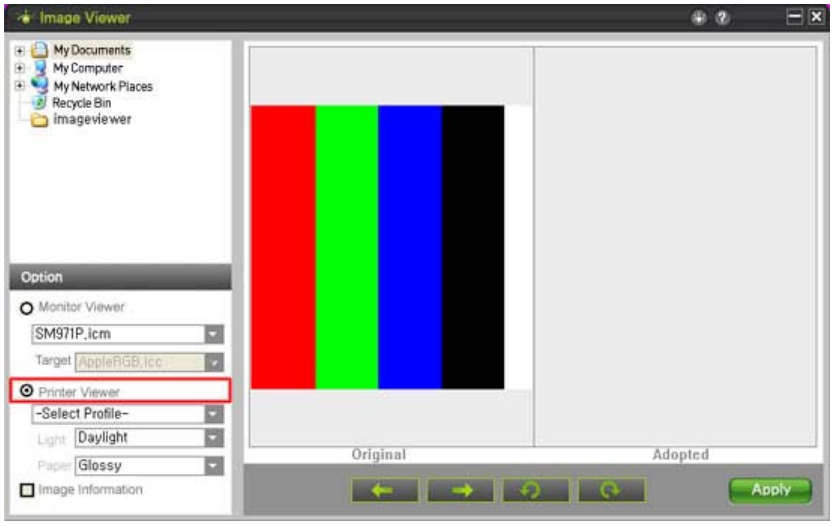
Stap 01. Een map selecteren

Gebruik het venster File View (Bestandsweergave) om de map te selecteren die uw foto's bevat.

Stap 02. Een foto selecteren

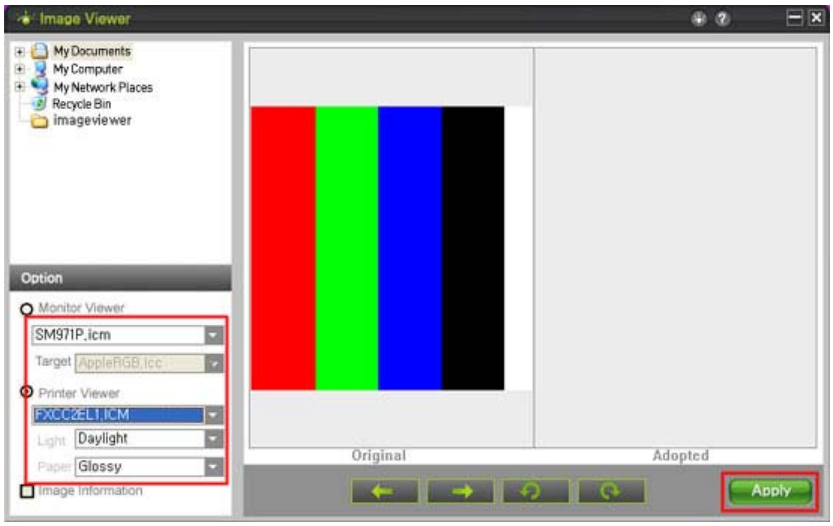
Selecteer foto's in het rechterdeelvenster.

Stap 03. PrintViewer



Selecteer PrintViewer in het linkerdeelvenster.

Stap 04. Een Monitor Profile (Monitorprofiel) en een Target Profile (Doelprofiel) selecteren



Selecteer een monitorprofiel en druk het gebruikte profiel af.

Selecteer het type afdrukpapier, het soort belichting en pas de wijzigingen toe.

Het programma verwijderen

U kunt ImageViewer alleen verwijderen door de toepassing Software in Configuratiescherm te gebruiken. Ga als volgt te werk om ImageViewer te verwijderen:

1. Klik in het menu [Start] op [Instellingen] en vervolgens op [Configuratiescherm]. Bij WindowsT XP klikt u in het menu [Start] op [Configuratiescherm].
2. Dubbelklik in het configuratiescherm op het pictogram voor [Software].
3. Selecteer ImageViewer door hierop te klikken in het venster [Software]. U moet mogelijk naar beneden schuiven om het programma in de lijst te vinden.
4. Klik op [Wijzigen/Verwijderen].
5. Klik op “Ja” om ImageViewer te verwijderen.
6. Wacht tot het bericht wordt weergegeven dat de verwijdering is voltooid.
7. U moet uw computer opnieuw opstarten om het programma volledig te verwijderen.

Natural Color Expert

Installatie en installatievereisten van Natural Color Expert

Natural Color Expert op uw computer installeren.
Om Natural Color Expert uit te kunnen voeren moet aan de volgende vereisten worden voldaan. Zorg dat aan de volgende vereisten is voldaan voor u doorgaat met installeren.

Als aan alle bovenstaande vereisten is voldaan, kunt u Natural Color Expert op uw computer uitvoeren. Als het menu Color Calibration (Kleurenkalibratie) wordt weergegeven wanneer de monitormenutoets wordt ingedrukt, betekent dit dat deze beschikbaar is.

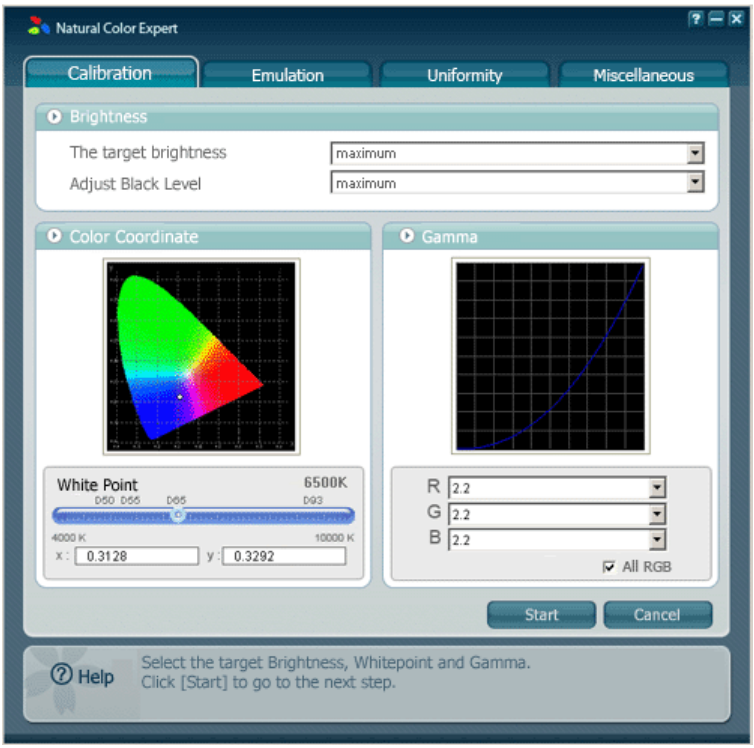
Natural Color Expert kan niet worden uitgevoerd als uw computer in de modus Dual (Dubbel) staat.

Natural Color Expert

Natural Color Expert is een door Samsung ontwikkeld programma dat het vermogen van de Syncmaster XL20-monitor voor brede kleurenbanden maximaliseert en optimaliseert. Het programma is ontwikkeld om de verschillen van kleurkenmerken voor elke monitor (die kunnen voorkomen vanwege massaproductie) aan te passen. Er komt een Color Calibrator (Kleurenkalibrator) beschikbaar waarmee de kleurkenmerken van uw monitor naar wens kunnen worden gekalibreerd.
Met Natural Color Expert kunt u een icc-profiel maken alleen voor uw monitor. Indien nodig kunt u ook een icc-profiel maken met bepaalde gewijzigde monitorkenmerken. Sla dit icc-profiel op op uw computer en als de kleurmodus van uw monitor, zodat u kleuren kunt bekijken in een gedefinieerde kleurruimte door de kleurmodus van uw monitor te wijzigen. U hoeft niet een apart CMS-programma zoals Photoshop te gebruiken.
Natural Color Expert bevat vier (4) tabbladen: Calibration (Kalibratie), Emulation (Emulatie), Uniformity (Gelijkmatigheid) en Miscellaneous (Overig). Met het tabblad Calibration (Kalibratie) kunt u een icc-bestand maken. Met het tabblad Emulation (Emulatie) kunt u de monitorkenmerken wijzigen door de kleurenbanden te converteren. Met het tabblad Uniformity (Gelijkmatigheid) kunt u de gelijkmatigheid van uw monitor verbeteren. Het tabblad Miscellaneous (Overig) meet de huidige status van uw monitor.

| Calibration (Kalibratie) | Emulation (Emulatie) | Uniformity (Gelijkmatigheid) | Miscellaneous (Overig) |

01 Calibration (Kalibratie)



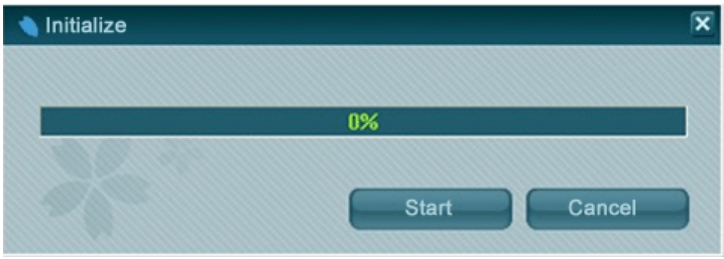
Met het tabblad Calibration (Kalibratie) kunt u een icc-profiel maken met uw eigen geconfigureerde instellingen.
U kunt ook een icc-profiel maken met aanpassingen voor maximale helderheid, zwartniveau, gamma en witpunt, behalve voor de kleurenbanden. Alle icc-profielen worden opgeslagen in de map "C:WINDOWSWsystem32WspoolWdriversWcolor". U kunt ook een icc-profiel als monitorprofiel gebruiken in een CMS-programma zoals Photoshop. Daarbij kunt u de instellingen op dit tabblad opslaan als de kalibratiemodus welke onderdeel is van de kleurenmodus van uw monitor. Eenmaal opgeslagen kunt u de instellingen eenvoudig selecteren met de knop Modus.
U kunt echter maar één set met instellingen opslaan voor de kalibratiemodus van uw monitor. Dat wil zeggen dat alleen de laatst opgeslagen instellingen geldig en beschikbaar zijn.

Gebruik

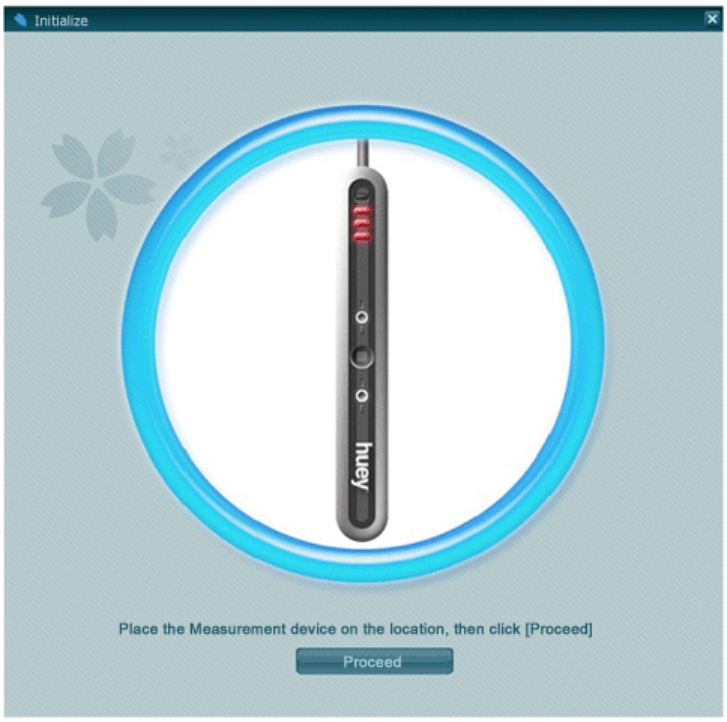
01 De waarden selecteren.

- Brightness (Helderheid)
  De doelhelderheid: Selecteer uw persoonlijke maximum helderheid.
  Zwartniveau aanpassen: Selecteer een zwartniveau.
- Witpunt
  Voer een coördinaat in of zet de witte schuifregelaar op de gewenste waardepositie.
- Gamma
  Selecteer waarden voor Gamma voor de R-, G- en B-componenten.

02 Als u uw persoonlijke waarden hebt geselecteerd, klikt u op de knop Start.

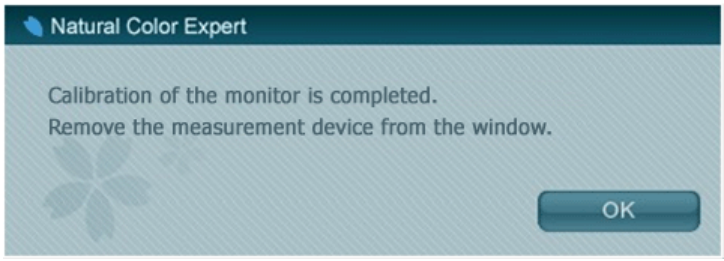


Als het venster in de bovenstaande afbeelding (▲) wordt weergegeven, klikt u nogmaals op de knop Start.

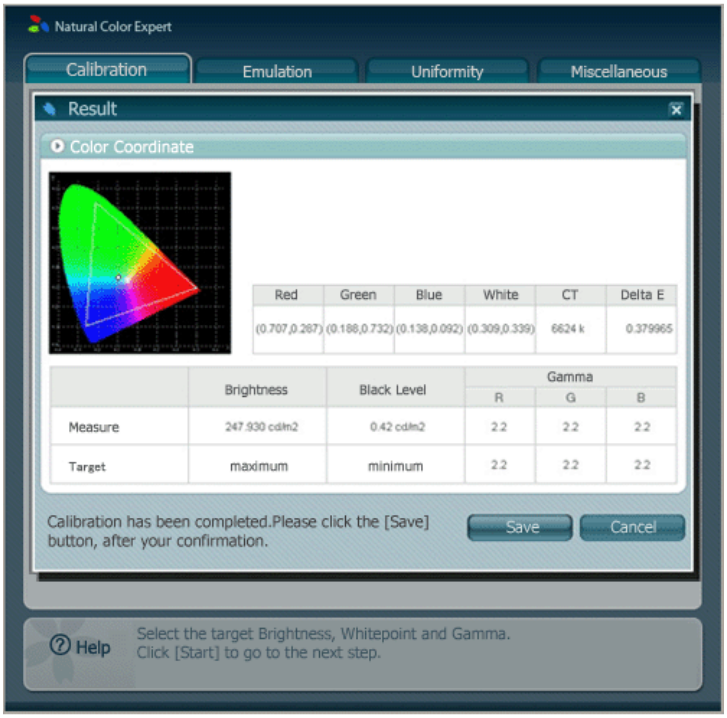


Als het venster in de bovenstaande afbeelding (▲) wordt weergegeven, verbindt u uw Calibrator (Kalibrator) zoals aangegeven en klikt u op de knop Doorgaan. Het Kalibreren wordt gestart.
Om tijdens het kalibreren het programma af te sluiten drukt u op **Ctrl+Alt+Del en klikt u op Finish (Voltooien).**

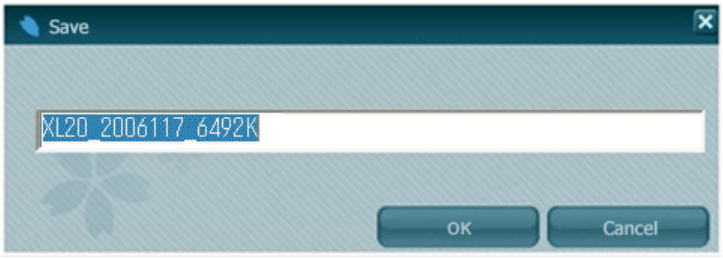
03 Nadat het kalibreren is voltooid, wordt het venster in de onderstaande afbeelding weergegeven. Verwijder uw Calibrator (Kalibrator) en klik op OK.



04 De gekalibreerde waarden worden nu weergegeven. Controleer de waarden en klik op Save (Opslaan) om de instellingen te bewaren.



Typ een naam voor het profiel en klik op OK.



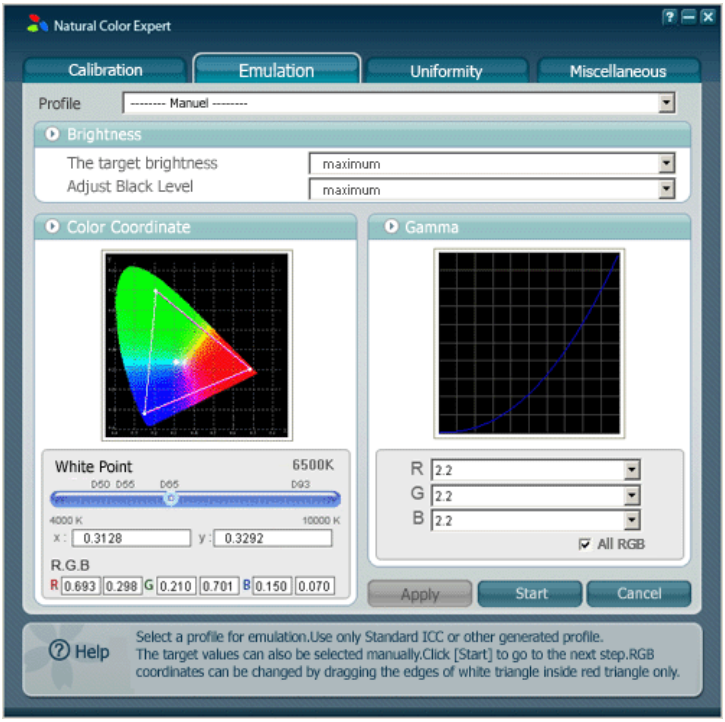
Er wordt u gevraagd of u de gekalibreerde instellingen naar uw monitor wilt opslaan. Klik op OK om de instellingen op te slaan. Het opslaan van deze instellingen kan even duren. De op de monitor opgeslagen instellingen worden opgeslagen als de kalibratiemodus die onderdeel is van de kleurenmodus van uw monitor. Van nu af aan gebruikt uw monitor de opgeslagen instellingen wanneer kalibratiemodus is geselecteerd.

05 Klik op Cancel (Annuleren) wanneer u klaar bent.

Wanneer u het programma afsluit na de instellingen te hebben opgeslagen als de kalibratiemodus, wordt de kleurenmodus van uw monitor gewijzigd naar de opgeslagen kalibratiemodus. Als het programma niet als gewoonlijk wordt afgesloten omdat de communicatie met de monitor wordt onderbroken, wordt het bericht 'Color Calibration' (Kleurenkalibratie) weergegeven wanneer u op de menuknop drukt. Als dit gebeurt, start u het programma nogmaals op en sluit u het correct af.

| Calibration (Kalibratie) | Emulation (Emulatie) | Uniformity (Gelijkmatigheid) | Miscellaneous (Overig) |

02 Emulation (Emulatie)



Met het tabblad Emulation (Emulatie) kunt u een nieuw profiel maken met daarin de door u geselecteerde instellingen, kunt u een bestaand profiel toepassen of een stereotype of een systeemprofiel toepassen. Anders dan bij een profiel gemaakt met het tabblad Calibration (Kalibratie), kunt u ook de R-, G- en B-kleurengamma wijzigen. U kunt vanzelfsprekend geen gammawaarde gebruiken buiten het bereik van de gammawaarden beschikbaar voor uw Edison-monitor.

Gebruik

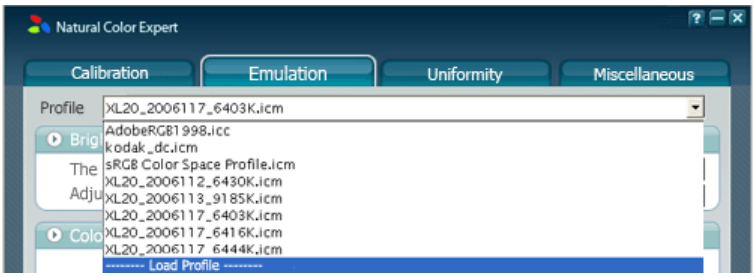
Een nieuwe set instellingen emuleren,

01 uw waarden selecteren.

- Brightness (Helderheid)
  De doelhelderheid: Selecteer uw persoonlijke maximum helderheid.
  Het zwartniveau aanpassen: Selecteer een zwartniveau.
- Witpunt
  Voer een coördinaat in of zet de witte schuifregelaar op de gewenste waardepositie.
- Gamma
  Selecteer waarden voor Gamma voor de R-, G- en B-componenten.
- R,G,B
  Voer de X- en Y-coördinaten in voor de R-, G- en B-componenten om een kleurenband in te stellen. U kunt een kleurenband instellen door met de muis de drie punten op de gammagrafiek te verschuiven.

Een nieuw profiel op uw monitor toepassen,

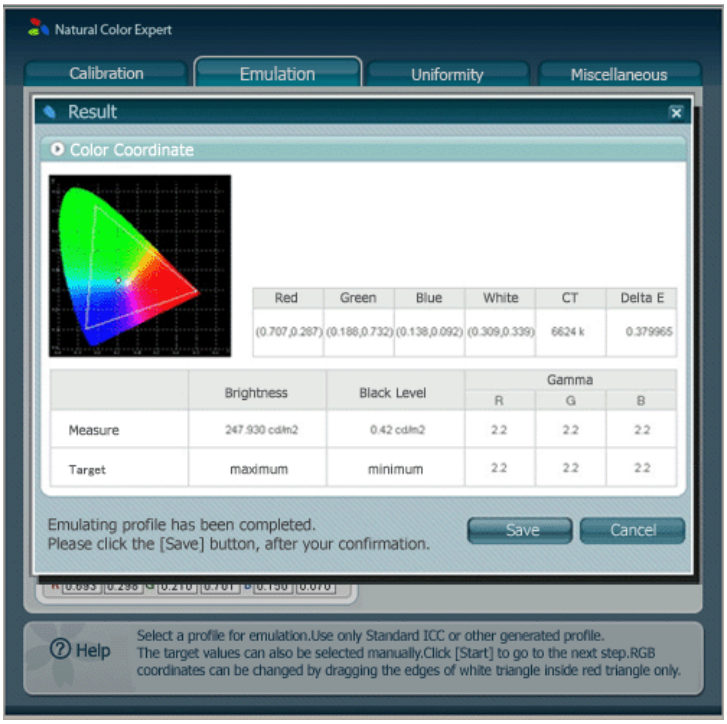
Selecteer een profiel uit de lijst met profielen en klik op Start om met behulp van een monitorprofiel of een bestaand profiel een monitorprofiel te maken. Als uw profiel niet in de lijst staat, klikt u op Profiel laden en selecteert u de profiel.



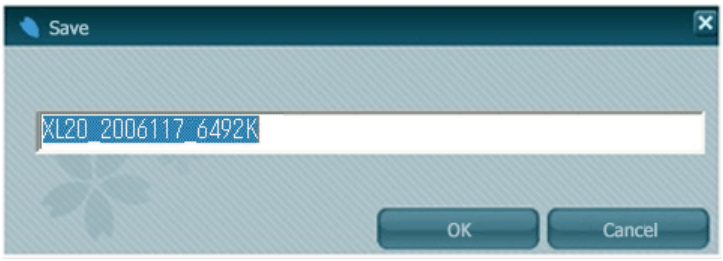
Wanneer u een profiel selecteert die u al hebt geëmuleerd, slaat u stap 2 in het kalibratiegedeelte over en past u de instellingen rechtstreeks toe door op Nu toepassen te klikken. De instellingen kunnen niet naar de monitor worden gedownload, omdat wordt aangenomen dat de instellingen al eerder naar de monitor zijn gedownload. Als u de instellingen dus naar de monitor wilt

downloaden, moet u niet op Nu toepassen klikken maar doorgaan met stap 2 die in het kalibratiegedeelte staat omschreven.

02 Dit is hetzelfde als stap 2 en 3 van Calibration (Kalibratie). Ze geven de geëmuleerde waarden weer.

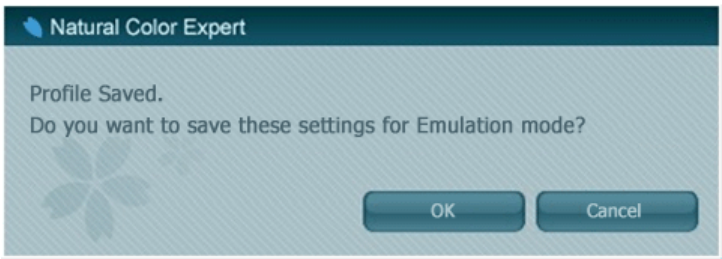


03 Controleer de waarden en klik op Save (Opslaan) om de instellingen te bewaren.



Typ een naam voor het profiel en klik op OK.

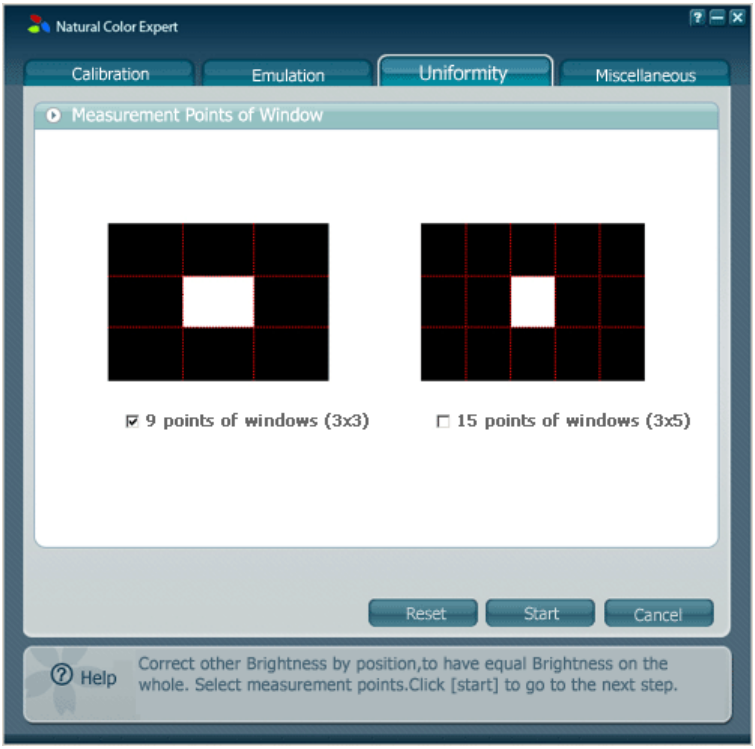
04 Er wordt u gevraagd of u de geëmuleerde instellingen naar uw monitor wilt opslaan. Klik op OK om de instellingen op te slaan. Het opslaan van deze instellingen kan even duren. De op de monitor opgeslagen instellingen worden opgeslagen als de emulatiemodus die onderdeel is van de kleurenmodus van uw monitor. Van nu af aan gebruikt uw monitor de opgeslagen instellingen wanneer emulatiemodus is geselecteerd.



05 Klik op Exit (Afsluiten) wanneer u klaar bent.

Wanneer u het programma afsluit na de instellingen te hebben opgeslagen als de emulatiemodus, wordt de kleurenmodus van uw monitor gewijzigd naar de opgeslagen emulatiemodus. Als het programma niet als gewoonlijk wordt afgesloten omdat de communicatie met de monitor wordt onderbroken, wordt het bericht 'Color Calibration' (Kleurenkalibratie) weergegeven wanneer u op de menuknop drukt. Als dit gebeurt, start u het programma nogmaals op en sluit u het correct af.

03 Uniformity (Gelijkmatigheid)



Met het tabblad Uniformity (Gelijkmatigheid) kunt u de gelijkmatigheid van de Edison-monitor aanpassen. Met dit tabblad meet u en verbetert u de gelijkmatigheid van uw monitor.

Gebruik

01 Selecteer een aantal punten van het venster dat u wilt meten en klik op Start.

02 Dit is hetzelfde als stap 2 en 3 van Calibration (Kalibratie).

03 Na de gelijkmatigheid voor het middelste venster te hebben gemeten, verschuift u wanneer een bericht wordt weergegeven de Calibrator (Kalibrator) vanuit de linkerbovenhoek naar rechts en meet u de gelijkmatigheid voor elke plek.

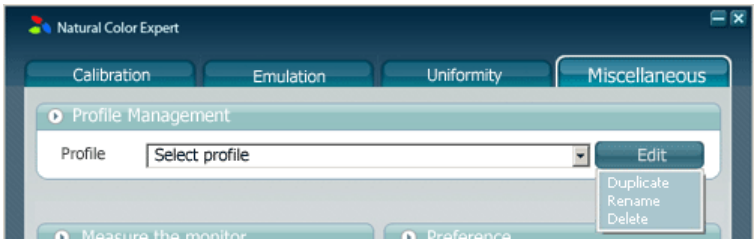
04 Nadat u dit hebt gedaan, verbetert het programma automatisch de gelijkmatigheid van de monitor.

04 Miscellaneous (Overig)

Gebruik

01 Profielbeheer

- Hiermee kunt u een profiel dat is gemaakt met het tabblad Calibration (Kalibratie) of Emulation (Emulatie) kopiëren, verwijderen of hernoemen.



02 De monitor meten

- Hiermee wordt de huidige status van de monitor gemeten.

03 Voorkeuren

Hiermee kunt u de tijdsperiode selecteren waarna uw monitor weer moet worden gekalibreerd.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Checklist

Voordat u de serviceafdeling belt, moet u eerst de informatie in dit hoofdstuk raadplegen om te kijken of u het probleem zelf kunt oplossen. Als u werkelijk hulp nodig hebt, kunt u contact opnemen via het telefoonnummer op de garantiekaart, via het telefoonnummer uit het hoofdstuk Informatie of met uw dealer.

Probleem	Checklist	Oplossingen
Het scherm geeft geen beeld. Ik krijg de monitor niet aan.	Is de stroomkabel goed aangesloten?	Kijk of de stroomkabel goed is aangesloten en of het stopcontact goed werkt .
	Ziet u de melding "**Check Signal Cable**" op het scherm?	**(Aansluiten met de DVI-kabel)** Als u nog steeds een foutmelding te zien krijgt op het beeldscherm, ondanks het feit dat u de monitor goed heeft aangesloten, moet u controleren of de monitor wel ingesteld is op de stand Analog. Druk op de knop SOURCE (Enter/ BRON) om de monitor de bron van het ingangssignaal nogmaals te laten controleren.
	Als de monitor wel van stroom wordt voorzien maar het beeld geheel zwart blijft, start dan de computer opnieuw om te kijken of het opstartscherm zichtbaar is.	Als het opstartscherm wel te zien is, moet u de computer opstarten in een speciale stand waarin u de instellingen van de videokaart kunt aanpassen (bij Windows ME/2000/XP is dit de **Veilige modus**). Stel de resolutie en frequentie van de videokaart in op de maximale waarden waarvoor de monitor geschikt is. (Zie ook Voorkeurinstellingen) Neem contact op met het Servicecentrum of met uw leverancier als het eerste scherm (het aanmeldingsscherm) niet verschijnt.
	Ziet u de melding **Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz** op het scherm?	Als u deze deze melding ziet, staat de videokaart ingesteld op een resolutie en/of frequentie die te hoog zijn voor de monitor.

		Stel de resolutie en frequentie van de videokaart in op de maximale waarden waarvoor de monitor geschikt is. Als het scherm de UXGA-norm of de 75 Hz overschrijdt, verschijnt het bericht "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" op het beeldscherm. Als het scherm de 85 Hz overschrijdt, werkt het scherm correct, maar verschijnt het bericht "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" een minuut op uw beeldscherm. Stel a.u.b., tijdens deze periode van een minuut, de aanbevolen modus in. (Dit bericht verschijnt nog eens op het beeldscherm, als het systeem is opgestart.)
	Blijft het beeld geheel zwart en knippert de aan/uit indicator van de monitor met tussenpozen van 1 seconde?	De monitor staat in een energiebesparende stand. Druk op een toets van het toetsenbord of beweeg de muis om de monitor te activeren zodat u weer beeld hebt. Als u nog steeds geen beeld heeft, drukt u op de knop ' SOURCE **(Enter/ BRON)** ' Druk vervolgens op een willekeurige toets op het toetsenbord om de monitor te activeren en het beeld op het scherm te herstellen.
	Is de monitor aangesloten met behulp van een DVI-kabel?	Het kan zijn dat u een zwart beeld te zien krijgt als u uw computer opstart, voordat u de DVI-kabel heeft aangesloten of tijdens het eruit en daarna weer aansluiten van de DVI-kabel op uw computer, terwijl deze nog aanstond. Bepaalde videokaarten kunnen namelijk geen videosignalen uitzenden. Sluit de DVI-kabel aan op uw computer en start uw computer opnieuw op.
Ik zie het OSD schermmenu niet.	Hebt u het OSD schermmenu vergrendeld om wijzigingen te voorkomen?	Ontgrendel het OSD schermmenu door de toets MENU (op de monitor) minstens 5 seconden ingedrukt te houden.
Het beeld bevat vreemde kleuren of is zwart/wit.	Geeft de monitor maar 1 kleur weer, alsof u door gekleurd glas kijkt?	Kijk of de signaalkabel goed is aangesloten. Zorg dat de videokaart van de computer goed op zijn plaats zit (computer eerst uitschakelen!).
	Ging er iets mis met de kleuren toen u een bepaald programma gebruikte of nadat een programma een foutmelding gaf of was vastgelopen?	Start de computer opnieuw.
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
Het beeld heeft opeens	Hebt u een andere videokaart	Pas de grootte en plaats van het

een andere vorm.	of een ander stuurprogramma in uw computer geïnstalleerd?	beeld aan via het OSD schermmenu.
	Hebt u op de monitor de resolutie of de frequentie veranderd?	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor de videokaart (zie Voorkeurinstellingen).
	De balans van het scherm kan worden beïnvloed door de cyclus van de videokaartsignalen. Raadpleeg de OSD om de Position (Positie) aan te passen.	
Het beeld is onscherp of het OSD schermmenu kan niet worden veranderd.	Hebt u op de monitor de resolutie of de frequentie veranderd?	Kies een andere resolutie en/of frequentie voor de videokaart (zie Voorkeurinstellingen).
Een gedeelte van het beeld is vervormd of heeft afwijkende kleuren.	Is de frequentie goed ingesteld wanneer u in het menu de Display Timing kijkt?	Kies de juiste frequentie voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart en de Voorkeurinstellingen. (De maximale frequentie hangt af van de gekozen resolutie en het betreffende product.)
De monitor geeft maar 16 kleuren weer. Andere kleuren na installatie van een andere videokaart op de computer.	Is het aantal kleuren goed ingesteld onder Windows?	Windows ME/2000/XP: Kies het gewenste aantal kleuren in **Configuratiescherm** (**Control Panel**), **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**.
	Is de videokaart goed ingesteld?	Kies de juiste instellingen voor de videokaart met behulp van de handleiding van de videokaart.
De computer geeft de foutmelding "Onbekende monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor niet gevonden" (Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found).	Hebt u het stuurprogramma van de monitor geïnstalleerd?	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.
	Kijk in de handleiding van de videokaart of Plug & Play (VESA DDC) wordt ondersteund.	Installeer het stuurprogramma van de monitor volgens de aanwijzingen in Stuurprogramma installeren.

Controleer de onderstaande items bij problemen met de monitor.

1. Kijk of de stroomkabel en de signaalkabel goed zijn aangesloten op de computer.
2. Luister of de computer tijdens het opstarten meer dan 3 pieptoontjes geeft.
   (Als dat zo is, moet het moederbord van de computer waarschijnlijk worden nagekeken.)
3. Als u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of de monitor op een andere pc hebt aangesloten, kijk dan of u de juiste stuurprogramma's voor de videokaart en de monitor hebt geïnstalleerd.
4. Kijk op de computer of de scanfrequentie van het beeldscherm op 56 of 75 Hz staat ingesteld.
   (Ga niet hoger dan 60 Hz als u de maximale resolutie gebruikt.)
5. Als u problemen hebt bij het installeren van het stuurprogramma van de videokaart, start de computer dan op in de **Veilige modus** (Safe Mode), verwijder het beeldscherm in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Syste(e)m**, **Apparaatbeheer (Device Administrator)** en start de computer opnieuw op om het stuurprogramma van de videokaart opnieuw te installeren.

Neem bij aanhoudende problemen contact op met een geautoriseerd servicecentrum.

Vraag & antwoord

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie veranderen?	De frequentie kan worden veranderd bij de instellingen van de videokaart op de computer. De mogelijkheden van de videokaart hangen niet alleen van de kaart af, maar ook van de gebruikte versie van het stuurprogramma. (Zie de handleiding van de computer en/of de videokaart voor details.)
Hoe kan ik de resolutie veranderen?	Windows ME/2000/XP: Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in **Configuratiescherm (Control Panel)**, **Beeldscherm (Display)**, **Instellingen (Settings)**. * Voor details kunt u contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.
Hoe kan ik gebruik maken van energiebeheer?	Windows ME/2000/XP: U kunt de energiebesparende functies instellen in het BIOS-SETUP programma van de computer of onder Windows bij Schermbeveiliging (Screensaver) (zie de handleiding van Windows of van uw computer).
Hoe kan ik de buitenkant van de behuizing en het oppervlak van de beeldbuis reinigen?	Haal de stekker van de monitor uit het stopcontact en reinig de monitor met een zachte doek bevochtigd met wat reinigingsmiddel en water. Zorg dat er geen resten reinigingsmiddel achterblijven en voorkom krassen op de behuizing en het schermoppervlak. Zorg beslist dat er geen water e.d. in de monitor terecht kan komen.

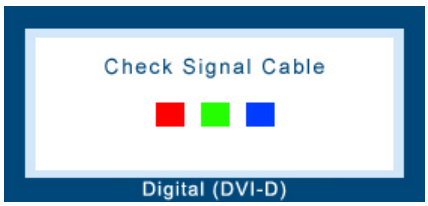
Zelftest

Zelftest | Meldingen | Omgeving | Nuttige tips

Uw monitor beschikt over een zelftest functie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt.

Zelftestk

1. Zet zowel uw computer als de monitor uit.
2. aal de video signaalkabel uit de connector van de computer.
3. Zet de monitor aan.
   Als de monitor goed werkt, ziet u het onderstaande venster met rode rand en meldingstekst (de drie rechthoekjes in het venster horen rood, groen en blauw te zijn):

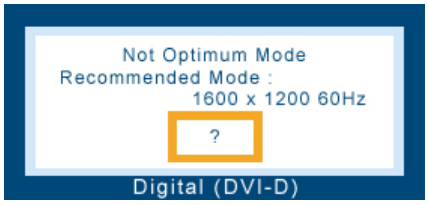


   Tijdens normale werking verschijnt dit venster alleen als de videokabel niet is aangesloten of als deze beschadigd is.
4. Zet uw monitor uit en sluit de video signaalkabel weer aan. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

   Als u geen beeld hebt maar de bovenstaande zelftest wel lukt, controleer dan de videokaart en de computer. Uw monitor is dan in orde.

Meldingen

Als er iets mis is met het ingangssignaal, verschijnt er een melding op het beeldscherm of het beeldscherm blijft leeg, ondanks dat het aan/uit-lampje aan is. De melding kan inhouden dat de monitor onvoldoende scanbereik heeft of dat u de signaalkabel moet controleren.



Omgeving

De plaats en richting van de monitor kunnen invloed hebben op de beeldkwaliteit en andere eigenschappen van de monitor.

- Plaats de monitor niet in de buurt van een lagetonenluidspreker (woofer). Zet de luidspreker zo nodig in een andere ruimte.

- Plaats geen elektrische apparaten binnen een straal van 1 meter rond de monitor, bijvoorbeeld radio's, ventilators, klokken en telefoons.

Nuttige tips

- Een monitor geeft visuele signalen weer van een computer. Daarom kan door een probleem met de computer of de videokaart het beeld van de monitor zwart worden, de kleurweergave verminderen, ruis optreden, enz. Bepaal dan eerst de oorzaak van het probleem en neem dan pas contact op met het Servicecentrum of uw leverancier.

- **Controle of de monitor goed werkt**
  Als u geen beeld hebt of een melding als **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz"** verschijnt, koppel dan de signaalkabel los van de computer terwijl u de monitor aan laat staan.
  - Als er een melding verschijnt of het scherm wit wordt, betekent dit dat de monitor goed werkt.
  - In dat geval is de computer de bron van het probleem en moet u deze controleren.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.
Veiligheidsinstructies
Inleiding
Set-up
On-Screen-Display
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie

Algemene specificaties

Algemene specificaties	
Model	SyncMaster XL20
LCD-scherm	
Afmeting	20 inch diagonaal (51 cm)
Beeldgrootte	408,0 mm (H) x 306,0 mm (V)
Pixel Pitch	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Synchronisatie	
Horizontaal	31 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz
Beeldschermkleur	
8bit Kleuren (16,7 M)	
Resolutie	
Optimale resolutie	1600 x 1200@60 Hz
Maximale resolutie	1600 x 1200@60 Hz
Ingangssignaal, Afgebroken	
RGB analoog, DVI(Digital Visual Interface)-compliante digitale RGB 0.7Vp-p ±5%, TTL niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)	
Maximale pixelfrequentie	
162 MHz	
Aansluitwaarden	
100-240 VAC wisselstroom~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Signaalkabel	
DVI-A naar D-sub-kabel met 15 pinnen, verwisselbaar DVI-D naar DVI-D-aansluiting, verwisselbaar	
Afmetingen (BxDxH)/ (Exclusief voet)	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 inch (Zonder standaard) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 inch (Met standaard) / 7,2 Kg (15,9 lbs)	

VESA Feste Schnittstelle

100 mm x 100 mm

Omgevingsfactoren

In bedrijf	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vochtigheid: 10% ~ 80%, zonder condensatie
Opslag	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Vochtigheid: 5% ~ 95%, zonder condensatie

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, Blauw, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

- Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 5.760.000.

Opmerking: Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Apparaat van klasse B (Informatie-/communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden.

(Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

Energiebeheer

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPMS-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitgeschakeld EPA/ENERGY 2000
Aan/uit-lampje	Blauwe	Blauwe, Knipperen	Zwart
Stroomverbruik	Minder dan 85 W	Minder dan 2 W	Minder dan 1 W

Deze monitor voldoet aan de EPA ENERGY STAR® en ENERGY2000 normen bij aansluiting op een computer die beschikt over VESA DPMS functionaliteit.
Als ENERGY STAR® Partner heeft SAMSUNG vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR® richtlijnen voor efficiënt energiegebruik.

Vooraf ingestelde displaymodi

Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Tabel 1. Instellingen

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie, met kHz als eenheid.

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate, met Hz als eenheid.

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de product-specificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.
Veiligheidsinstructies
Inleiding
Set-up
On-Screen-Display
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

Woordenlijst

Dotpitch (puntafstand)
Het beeld op een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe puntjes. Hoe kleiner de puntjes en hoe dichter ze bij elkaar staan, hoe hoger de resolutie. De afstand tussen twee puntjes met dezelfde kleur wordt **dot pitch** genoemd, met **mm** als eenheid.

Verticale frequentie
Om flikkeren te voorkomen moet een monitor het beeld een aantal malen per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als **verticale frequentie** of **refresh rate**, met **Hz** als eenheid.

Bijvoorbeeld : Als hetzelfde beeld 60 keer per seconde wordt herhaald, wordt dit uitgedrukt als 60 Hz.

Horizontale frequentie
Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als **horizontale frequentie**, met **kHz** als eenheid.

Interlaced en non-interlaced methodes
Wanneer de horizontale lijnen een voor een van boven naar beneden worden afgebeeld wordt dit **non-interlaced** genoemd. Afwisselend afbeelden van alle even en alle oneven lijnen heet **interlaced**. Bijna alle monitoren gebruiken de non-interlaced methode voor een heldere weergave. De interlaced methode wordt in tv's gebruikt.

Plug en Play
Dankzij deze functie heeft de gebruiker altijd de beste weergave, doordat de computer en de monitor automatisch informatie met elkaar kunnen uitwisselen. De Plug en Play functie van deze monitor werkt volgens de internationale VESA DDC standaard.

Resolutie
Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit het beeld kan worden opgebouwd heet **resolutie**. De resolutie geeft de precisie van de monitor aan. Een hoge resolutie is prettig wanneer verschillende programma's tegelijk worden gebruikt, omdat het scherm dan meer informatie kan bevatten.

Bijvoorbeeld : Bij een resolutie van 1600 x 1200 wordt het beeld opgebouwd uit 1600 lijnen (verticale resolutie) die ieder bestaan uit 1200 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie).

Voor een betere weergave

1. Stel de resolutie en de refresh rate (herhalingsfrequentie) in via het configuratiescherm van de computer, om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen.
   - Resolutie: 1600 x 1200
   - Verticale frequentie (refresh rate): 60 Hz

2. Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. Dit ligt niet aan de kwaliteit. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.

- Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 5.760.000.

3. Als u de monitor en het beeldscherm wilt schoonmaken, zorg er dan voor dat u de aanbevolen hoeveelheid schoonmaakmiddel gebruikt en een zachte droge doek. Veeg zacht en behoedzaam over het LCD-scherm. Als u te hard over het beeldscherm veegt, kan er een vlek ontstaan.

4. Als u niet tevreden bent over de kwaliteit van het beeld, kunt het beste de "Auto-aanpassingsfunctie" activeren. Als uw beeldscherm dan nog steeds ruis vertoont, maak dan gebruik van de FINE/COARSE-aanpassingsfunctie.

5. Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

Authority

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie op welke wijze dan ook zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd. is uitdrukkelijk verboden.

Samsung Electronics Co., Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor rechtstreekse, indirecte of gevolgschade die samenhangt met de verstrekking, kwaliteit of gebruik van dit materiaal.

Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* en *Windows NT* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* en *DDC* zijn gedeponeerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; naam en logo van *ENERGY STAR*® zijn gedeponeerde handelsmerken van U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Als ENERGY STAR® Partner heeft Samsung Electronics Co., Ltd. vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR® richtlijnen voor efficiënt energiegebruik. Alle overige in dit document genoemde productnamen kunnen (gedeponeerde) handelsmerken van de betreffende eigenaars zijn.

TEKST VAN DISCLAIMER VOOR SOFTWAREPRODUCTEN VAN ADOBE (Europa)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,

Suwon City, Gyeonggi-do Korea

TEKST VAN DISCLAIMER VOOR SOFTWAREPRODUCTEN VAN ADOBE (Europa)

Samsung Electronics Company Limited en zijn dochterondernemingen (samen "**Samsung**") hebben geen garanties gekregen van Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") met betrekking tot de softwareproducten van Adobe (de "**Softwareproducten van Adobe**") die gebundeld zijn met Samsung-producten (de "**Samsung-producten**") in de LCD-monitor van Samsung waarop deze overeenkomst betrekking heeft (de "**Monitor**").

Volgens de licentieovereenkomst die Samsung Electronics Company Limited is aangegaan met Adobe (de "**icentieovereenkomst**"), moet Samsung erover waken dat deze overeenkomst: (a) voldoet aan de voorwaarden en condities van de Licentieovereenkomst; (b) op doeltreffende wijze afstand doet van alle garanties en voorwaarden (expliciet of impliciet) in naam van Adobe; (c) op doeltreffende wijze alle wettelijke aansprakelijkheid voor schade in naam van Adobe uitsluit; (d) het duidelijk maakt dat eventuele bepalingen in deze overeenkomst die anders zijn dan de bepalingen in de Licentieovereenkomst, enkel door Samsung worden aangeboden (en niet door Adobe); en (e) het duidelijk maakt dat de Softwareproducten van Adobe ook verkrijgbaar zijn bij Adobe en niet alleen bij Samsung.

Om twijfel te voorkomen en enkel onderworpen aan de toepasselijke wetten in uw rechtsgebied, mag niets in deze overeenkomst worden geacht of worden geïnterpreteerd als zou het een garantie, een verklaring, een voorwaarde of enige andere conditie bevatten, gegeven door of met betrekking tot Adobe en Adobe heeft geen aansprakelijkheid volgens deze overeenkomst, noch met betrekking tot de Softwareproducten van Adobe, nog op enige andere wijze. Eventuele bepalingen in deze overeenkomst die verschillen met die in de Licentieovereenkomst (waarvan u een exemplaar van het standaardformulier kunt bekijken onder "ICC profiles - bundling licence agreement" op www.adobe.com) worden enkel door Samsung geboden en de Softwareproducten van Adobe zijn verkrijgbaar bij Adobe langs dezelfde website.

Behalve inzoverre bepaald in de voorgaande paragrafen handelt Samsung niet in naam van Adobe, in geen enkel opzicht en/of met geen enkele bedoeling.

Op basis van de bepalingen en omwille van de redenen hierboven vermeld, worden de Softwareproducten van Adobe (met inbegrip van eventuele eigenschappen die ermee verband houden, ingesloten intellectuele eigendomsrechten en handelsmerken van Adobe) u in overeenstemming met deze overeenkomst ongewijzigd en met geen enkele andere garanties aangeboden door Samsung. Samsung kan de prestaties of de resultaten die u mogelijk verkrijgt door het gebruik van de Softwareproducten van Adobe niet garanderen en doet dat ook niet, met uitzondering van garanties, voorwaarden of verklaringen inzoverre die niet kunnen of mogen worden uitgesloten of beperkt overeenkomstig de wet die op u van toepassing is in uw rechtsgebied. Bovendien bepaalt Samsung geen garanties, voorwaarden of verklaringen (expliciet of impliciet), volgens wet, gewoonterecht, gewoonte, gebruik of enige andere wijze met betrekking tot eventuele kwesties die verband houden met of voortvloeien uit de Softwareproducten van Adobe, met inbegrip van (maar niet beperkt tot) de niet-schending van rechten van derde partijen, integratie, voldoening schenkende kwaliteit of geschiktheid voor enig doel.

Niet in deze overeenkomst verwerpt of beperkt Samsungs aansprakelijkheid voor dood of fysieke verwondingen als gevolg van de nalatigheid van Samsung of zijn

functionarissen, werknemers of agenten. Het is mogelijk dat u bijkomende rechten hebt, die afhangen van uw rechtsgebied, en deze overeenkomst heeft geen invloed op zulke wettelijk opgelegde rechten.

In geen enkel geval is Samsung met betrekking tot de Softwareproducten van Adobe aansprakelijk tegenover u voor eventuele schade, claims of kosten of enige indirecte bijkomende schade die daarvan het gevolg is, of voor eventuele gederfde winsten of verloren besparingen, zelfs indien een vertegenwoordiger van Samsung op de hoogte werd gebracht van de mogelijkheid van zulk verlies, zulke schade, zulke claims, of kosten van of eventuele claims door derde partijen. De bovenstaande beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing inzoverre dat is toegelaten door de wet die in uw rechtsgebied van toepassing is.

Het geheel van Samsungs aansprakelijkheid met betrekking tot of in verband met eventuele claims die u in verband kunt brengen met de Softwareproducten van Adobe in overeenstemming met de wet die van toepassing is in uw rechtsgebied, is beperkt tot het bedrag betaald door Samsung voor de Softwareproducten van Adobe.

DEFINITIEVE VERSIE - 12 SEPTEMBER 2006

PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden)

LCD-monitoren en tv´s kunnen het beeld vasthouden bij het overschakelen van een beeld naar een ander beeld, met name na een langdurige weergave van een stilstaande afbeelding.
In deze handleiding wordt het juiste gebruik van LCD-producten beschreven om het vasthouden, oftewel het ´inbranden´ van beeld te voorkomen.

- **Garantie**
  De garantie dekt geen schade veroorzaakt door scherminbranding.
  Inbranden wordt niet gedekt door de garantie.

- **Wat is beeld vasthouden?**
  Tijdens normaal gebruik van een LCD-scherm komt het vasthouden van pixels nagenoeg niet voor. Als hetzelfde beeld echter langdurig wordt weergegeven, hoopt een licht verschil in elektrische lading zich op tussen de twee elektroden waardoor de vloeibare kristallen worden omringd. Hierdoor kunnen de vloeibare kristallen zich opstapelen in bepaalde delen van het display. En dus wordt het vorige beeld vastgehouden wanneer naar een nieuw videobeeld wordt overgeschakeld Bij alle beeldschermen, waaronder ook LCD-producten, kan vasthouden van beeld ontstaan.Dit is geen productfout.

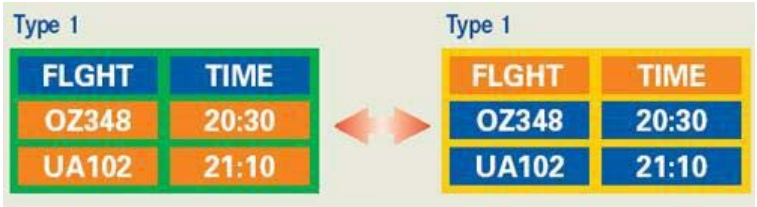
  Volg de onderstaande instructies op om uw LCD-scherm tegen beeld vasthouden te beschermen.

- **Power Off [Uit], Screen Saver of Power Save Mode [Energiebesparing]**
  Bijvoorbeeld)
  - Schakel het scherm uit bij gebruikmaking van een stilstaand patroon.
    - Schakel het scherm 4 uur uit nadat het 24 uur in gebruik is geweest
    - Schakel het scherm 2 uur uit nadat het 12 uur in gebruik is geweest
  - Gebruik indien mogelijk een screen saver
    - Gebruik bij voorkeur een screen saver bestaande uit één kleur of uit bewegende beelden.
  - Stel de monitor in op Power off [Uit] in de optie Power Scheme [Energiebeheerschema´s] van de beeldschermeigenschappen van de pc.

- **Aanwijzingen voor specifieke toepassingen**
  Luchthavens, stations, effectenbeurzen, banken en regelsystemen
  Wij raden u aan het systeemprogramma van uw beeldscherm als volgt in te stellen:

- **Beeldscherminfo samen met logo of bewegend beeld in een cyclus.**
  Bijvoorbeeld) Cyclus: beeldscherminfo gedurende 1 uur gevolgd door een beeldschermlogo of bewegend beeld gedurende 1 minuut.

- **Wijzig de kleurinformatie regelmatig (gebruik 2 verschillende kleuren).**
  Bijvoorbeeld) Roteer de kleurinformatie met 2 kleuren om de 30 minuten.



  Voorkom het gebruik van een combinatie van tekens en achtergrondkleuren met een groot verschil in luminantie.
  Voorkom het gebruik van grijskleuren die het vasthouden van beeld juist veroorzaken.

  - Voorkom: kleuren met een groot verschil in luminantie (zwart en wit, grijs)

  Bijvoorbeeld)

  - Aanbevolen instellingen: heldere kleuren met weinig verschil in luminantie

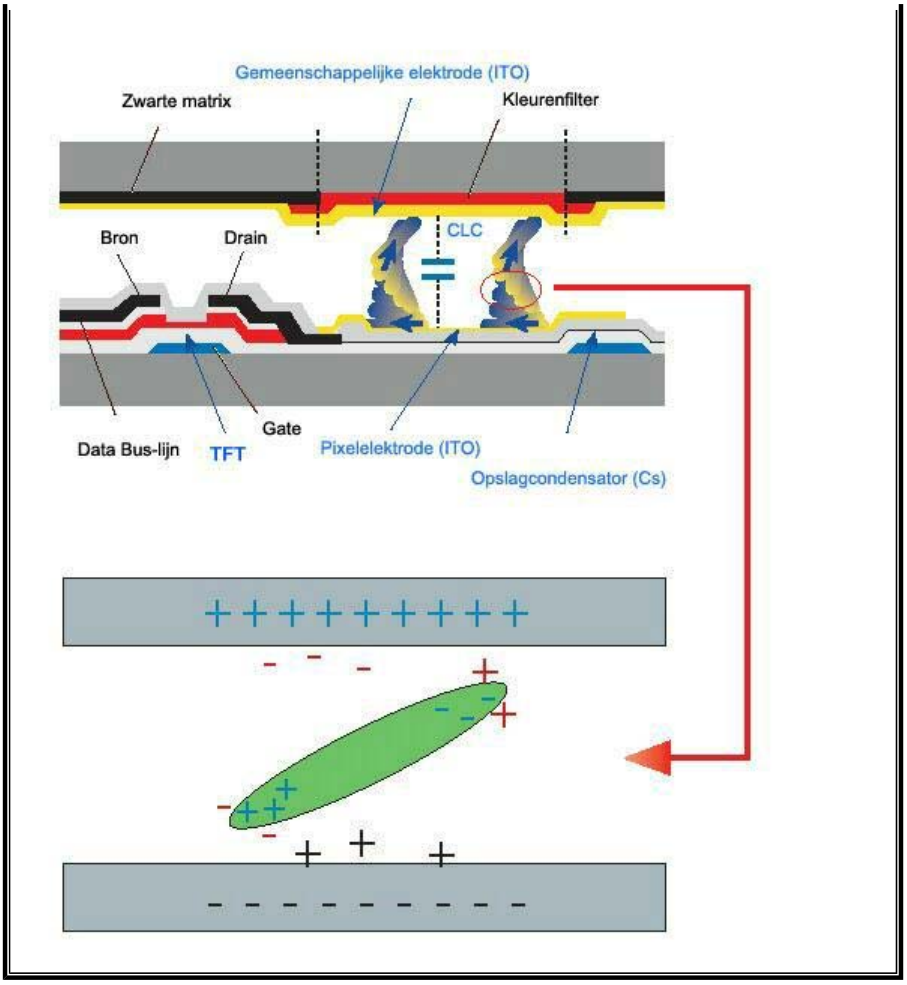
  - Wijzig de kleuren van tekst en achtergrondkleur om de 30 minuten

  Bijvoorbeeld)

- Wijzig de tekst om de 30 minuten met beweging.
Bijvoorbeeld)

- **De beste manier om uw monitor te beschermen tegen vasthouden van beeld, is op uw pc of systeem een screen saver programma te activeren wanneer u de pc of het systeem niet gebruikt.**

Vasthouden van het beeld mag zich niet voordoen wanneer het LCD-panel onder normale omstandigheden wordt gebruikt.Onder normale omstandigheden wordt verstaan: zich continu wijzigende videobeelden.Wanneer het LCD-panel langdurig met een vast patroon wordt gebruikt (-langer dan 12 uur-), dan kan er een licht verschil in voltage ontstaan tussen elektroden die het vloeibare kristal (LC) in een pixel omvormen. Het verschil in voltage tussen elektroden neemt na verloop van tijd toe waardoor de vloeibare kristallen gaan ´leunen´. Wanneer dit zich voordoet, blijft het vorige beeld zichtbaar wanneer het patroon wordt gewijzigd.
Om dit te voorkomen, moet de opeenhoping van het verschil in voltage worden verlaagd.



- Onze LCD-monitor voldoet aan ISO13406-2 pixelfoutenklasse II.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.